

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu luar beban puncak (WLBP) bulan Oktober

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	3,68%	3,78%	1,50%	13,56%	6,42%	0,00%	6,50%	13,08%	7,39%	15,98%	20,62%	5,85%	6,28%	4,68%	5,95%	93,33%	2,81%	10,44%
2	6,02%	4,10%	3,20%	10,03%	4,93%	0,00%	5,95%	10,95%	6,08%	10,11%	24,79%	5,85%	2,50%	6,10%	5,29%	5,25%	2,56%	10,26%
3	6,93%	4,65%	2,96%	9,63%	1,07%	0,00%	5,80%	13,80%	4,69%	10,24%	33,33%	5,90%	2,54%	44,44%	6,77%	5,60%	1,96%	8,70%
4	7,26%	4,90%	2,59%	10,32%	5,03%	0,00%	6,28%	11,40%	6,17%	5,41%	20,45%	5,76%	3,48%	43,33%	5,61%	5,01%	1,19%	10,05%
5	7,13%	10,06%	1,60%	10,10%	0,75%	0,00%	5,12%	11,66%	1,35%	10,30%	18,23%	5,25%	1,16%	50,98%	4,81%	5,13%	3,10%	7,02%
6	5,92%	4,28%	3,94%	9,47%	5,41%	0,00%	5,88%	10,20%	6,64%	6,22%	20,07%	6,01%	5,94%	45,83%	3,86%	5,47%	3,68%	14,29%
7	15,73%	3,79%	2,82%	9,76%	5,97%	0,00%	7,08%	11,22%	7,16%	5,32%	21,21%	6,55%	8,10%	6,00%	4,50%	3,43%	3,51%	10,08%
8	14,58%	3,46%	4,42%	13,51%	6,77%	0,00%	6,46%	11,93%	8,95%	7,91%	21,48%	6,35%	14,23%	4,55%	4,00%	29,89%	3,60%	11,49%
9	13,72%	3,89%	2,62%	11,77%	5,32%	0,00%	5,38%	10,62%	6,54%	4,99%	21,96%	6,10%	6,31%	5,42%	4,19%	3,43%	3,76%	8,33%
10	12,28%	4,06%	3,27%	9,34%	5,30%	0,00%	5,58%	10,81%	6,40%	4,99%	20,62%	5,75%	5,70%	6,42%	4,42%	3,43%	0,00%	9,65%
11	6,85%	3,85%	3,37%	9,39%	5,61%	0,00%	5,85%	12,05%	3,99%	4,95%	22,31%	5,86%	5,79%	7,53%	6,87%	5,24%	0,00%	9,52%
12	7,60%	0,00%	0,00%	9,57%	5,38%	0,00%	6,71%	10,26%	7,23%	5,39%	20,24%	6,14%	6,62%	7,39%	3,01%	5,35%	0,00%	8,33%
13	8,68%	4,99%	3,30%	9,35%	4,74%	0,00%	7,12%	11,45%	7,65%	5,80%	21,31%	6,25%	6,65%	6,71%	4,74%	4,90%	0,00%	12,40%
14	5,72%	4,91%	2,14%	9,65%	5,96%	0,00%	5,58%	10,32%	10,18%	11,13%	21,53%	6,71%	8,66%	7,10%	6,98%	4,55%	2,51%	9,20%
15	5,26%	5,81%	1,86%	12,73%	6,85%	0,00%	5,79%	12,84%	8,83%	15,62%	21,28%	6,39%	12,94%	4,91%	6,79%	66,67%	2,67%	12,85%
16	6,51%	4,33%	2,23%	10,22%	5,62%	0,00%	5,68%	10,71%	6,94%	10,15%	22,39%	6,17%	6,93%	6,36%	5,38%	4,35%	3,83%	11,11%
17	6,16%	4,40%	3,11%	10,50%	5,25%	0,00%	6,02%	10,35%	6,17%	10,40%	22,75%	6,00%	6,76%	6,33%	6,78%	5,35%	3,38%	10,48%
18	0,00%	4,98%	2,52%	10,21%	4,92%	0,00%	6,10%	11,48%	6,83%	4,98%	21,96%	5,54%	6,69%	5,28%	4,94%	5,35%	0,00%	0,00%
19	6,95%	4,39%	3,48%	11,26%	8,26%	0,00%	10,27%	0,00%	33,33%	10,42%	21,88%	11,81%	0,36%	5,62%	7,09%	6,24%	0,00%	9,52%
20	6,92%	3,96%	3,43%	9,63%	5,87%	0,00%	10,25%	10,38%	7,16%	10,16%	21,55%	6,16%	6,31%	6,81%	6,03%	5,01%	0,00%	11,38%
21	6,41%	4,95%	3,22%	11,38%	5,44%	0,00%	10,70%	10,22%	1,58%	9,69%	21,25%	5,40%	7,17%	5,38%	6,35%	4,07%	0,00%	9,88%
22	4,93%	4,52%	2,90%	12,67%	7,00%	5,01%	10,78%	12,08%	5,89%	21,14%	24,69%	6,50%	15,44%	3,65%	3,51%	0,00%	0,00%	8,63%
23	5,60%	#####	3,98%	10,70%	4,57%	14,58%	10,35%	10,14%	12,88%	12,97%	21,38%	6,08%	4,26%	0,00%	5,87%	3,89%	0,00%	9,52%
24	7,72%	5,26%	3,28%	37,91%	2,26%	13,78%	10,21%	10,96%	2,90%	11,52%	22,06%	16,55%	4,58%	6,56%	6,77%	5,01%	0,00%	7,62%
25	7,72%	5,26%	3,28%	37,91%	2,26%	4,93%	10,21%	10,96%	2,90%	11,52%	22,06%	16,55%	4,58%	6,56%	6,77%	5,01%	0,00%	7,62%
26	6,70%	3,71%	2,54%	11,32%	6,43%	0,00%	9,90%	10,25%	1,28%	10,38%	21,89%	5,27%	3,83%	6,49%	4,81%	5,13%	0,00%	9,52%
27	6,57%	4,37%	3,77%	10,23%	4,86%	0,00%	9,91%	11,51%	1,56%	10,52%	25,07%	5,97%	3,45%	6,50%	6,45%	5,13%	0,00%	8,94%
28	2,19%	4,23%	3,31%	9,21%	0,60%	0,00%	10,30%	11,20%	1,16%	11,76%	22,14%	5,33%	4,89%	6,07%	7,72%	5,60%	0,00%	10,26%
29	7,18%	3,84%	3,13%	14,92%	7,21%	0,00%	14,02%	12,77%	2,26%	16,85%	21,96%	5,87%	7,04%	4,22%	0,00%	0,00%	0,00%	13,33%
30	6,24%	3,76%	4,55%	11,24%	5,80%	0,00%	11,84%	8,58%	1,20%	10,71%	19,86%	4,73%	3,83%	5,88%	5,61%	3,67%	0,00%	7,31%
31	7,27%	5,18%	3,49%	10,94%	5,28%	0,00%	12,07%	12,12%	4,69%	10,85%	21,46%	5,66%	3,63%	6,87%	5,84%	4,90%	0,00%	9,39%
Rata - rata	7,18%	7,69%	2,96%	12,53%	5,07%	1,24%	8,05%	10,85%	6,39%	9,95%	22,06%	6,78%	6,02%	10,97%	5,41%	10,17%	1,24%	9,58%

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu beban puncak (WBP) bulan oktober

tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	5,15%	5,49%	3,20%	13,99%	8,05%	0,00%	8,14%	15,27%	7,71%	15,33%	24,41%	5,77%	8,18%	4,05%	5,48%	8,55%	2,30%	14,41%
2	5,22%	4,95%	3,13%	13,59%	8,01%	0,00%	7,17%	14,65%	7,37%	13,57%	24,17%	5,56%	6,96%	50,00%	5,76%	7,75%	3,44%	12,28%
3	5,49%	5,14%	2,23%	13,54%	7,62%	0,00%	8,38%	14,59%	7,49%	14,81%	23,81%	5,80%	6,99%	50,00%	6,67%	6,82%	3,00%	13,33%
4	5,27%	5,66%	2,53%	13,65%	7,46%	0,00%	11,53%	14,78%	9,52%	14,50%	24,54%	5,85%	13,27%	50,00%	5,98%	7,94%	3,86%	13,33%
5	4,83%	4,69%	3,99%	13,50%	7,68%	0,00%	7,62%	13,78%	9,92%	11,08%	26,28%	5,84%	13,46%	50,00%	2,26%	7,29%	2,81%	11,68%
6	19,07%	5,26%	4,12%	13,73%	7,87%	0,00%	8,47%	14,72%	9,85%	7,73%	24,64%	5,51%	13,46%	3,86%	2,50%	7,29%	4,17%	13,75%
7	17,01%	3,41%	4,04%	14,18%	7,67%	0,00%	8,19%	13,88%	10,13%	8,48%	24,79%	5,58%	14,02%	4,05%	2,65%	28,33%	3,33%	13,73%
8	16,90%	4,72%	4,29%	13,58%	8,02%	0,00%	8,99%	15,15%	9,69%	8,44%	24,64%	5,81%	15,33%	3,95%	2,85%	7,47%	4,07%	15,38%
9	17,97%	5,33%	3,68%	13,48%	7,98%	0,00%	8,06%	14,22%	9,33%	7,89%	24,08%	5,83%	13,02%	4,89%	2,44%	7,12%	0,00%	13,33%
10	5,10%	4,97%	3,81%	13,48%	8,41%	0,00%	8,20%	14,27%	9,78%	7,48%	25,06%	5,69%	13,39%	5,22%	5,65%	7,12%	0,00%	10,98%
11	4,78%	5,27%	4,46%	12,94%	7,61%	0,00%	7,55%	14,42%	9,91%	7,95%	24,82%	5,51%	13,39%	5,39%	5,65%	7,41%	0,00%	16,09%
12	4,89%	5,54%	4,27%	13,12%	7,84%	0,00%	8,03%	13,99%	9,65%	7,20%	24,39%	5,60%	8,45%	4,59%	6,34%	8,46%	0,00%	15,05%
13	4,91%	5,23%	4,25%	13,27%	7,15%	0,00%	8,38%	14,91%	9,46%	7,38%	24,84%	5,41%	13,27%	4,68%	4,48%	7,58%	3,46%	15,44%
14	4,61%	4,66%	1,97%	13,69%	11,29%	0,00%	6,77%	13,84%	9,39%	15,42%	23,74%	5,73%	14,71%	4,95%	5,20%	80,00%	3,89%	12,54%
15	4,72%	5,13%	1,75%	14,16%	8,14%	0,00%	7,24%	15,07%	9,42%	15,79%	24,51%	5,34%	14,54%	5,28%	5,27%	7,75%	4,65%	12,82%
16	5,29%	5,88%	1,88%	13,23%	7,85%	0,00%	7,64%	14,50%	9,22%	14,19%	25,19%	5,81%	12,70%	5,18%	6,03%	6,97%	4,01%	12,28%
17	5,81%	5,42%	3,96%	13,31%	7,52%	0,00%	7,00%	14,55%	9,19%	14,55%	24,46%	7,80%	12,51%	5,01%	5,84%	7,12%	0,00%	11,81%
18	5,24%	5,11%	3,69%	13,05%	8,01%	0,00%	12,37%	14,44%	9,26%	13,71%	25,71%	5,42%	12,89%	3,93%	5,53%	7,41%	0,00%	11,90%
19	4,95%	5,27%	3,23%	13,58%	7,84%	0,00%	11,60%	14,42%	8,89%	14,29%	24,59%	11,27%	13,65%	4,73%	4,99%	8,46%	0,00%	13,79%
20	4,89%	5,50%	3,67%	13,80%	8,05%	8,75%	11,63%	14,01%	4,12%	13,99%	25,08%	5,38%	17,27%	4,49%	5,46%	7,41%	0,00%	12,88%
21	4,71%	4,77%	3,69%	14,08%	7,63%	7,77%	11,89%	14,58%	4,36%	22,93%	24,96%	5,54%	18,33%	4,19%	5,33%	90,48%	0,00%	12,90%
22	5,84%	5,35%	3,63%	14,07%	8,28%	8,50%	11,37%	14,93%	3,92%	23,52%	24,79%	5,85%	18,69%	2,79%	4,22%	7,54%	0,00%	13,85%
23	4,43%	5,90%	2,87%	13,60%	7,56%	22,12%	11,99%	14,65%	6,98%	14,25%	25,02%	5,64%	9,79%	3,70%	5,65%	7,94%	0,00%	13,33%
24	4,63%	5,31%	3,45%	13,80%	7,81%	0,00%	12,07%	11,45%	7,20%	14,46%	35,90%	5,76%	6,79%	4,36%	6,22%	6,35%	0,00%	12,82%
25	4,63%	5,31%	3,45%	13,80%	7,81%	0,00%	12,07%	11,45%	7,20%	14,46%	35,90%	5,76%	6,79%	4,36%	6,22%	6,35%	0,00%	12,82%
26	4,94%	4,95%	3,51%	13,12%	7,91%	0,00%	11,69%	15,18%	6,78%	13,84%	24,30%	5,30%	7,06%	3,98%	6,49%	7,94%	0,00%	11,90%
27	5,66%	5,44%	3,23%	13,18%	7,72%	0,00%	11,31%	14,76%	6,71%	14,61%	24,72%	5,41%	7,48%	4,34%	6,58%	8,40%	0,00%	11,68%
28	5,25%	4,44%	3,52%	13,95%	8,09%	0,00%	16,05%	14,65%	5,47%	15,84%	24,59%	5,05%	7,62%	4,07%	3,99%	70,83%	0,00%	11,59%
29	4,51%	5,44%	4,13%	14,07%	8,31%	0,00%	15,25%	15,48%	7,16%	16,37%	24,48%	5,25%	8,78%	5,01%	5,06%	8,40%	0,00%	13,33%
30	4,81%	6,50%	3,54%	13,32%	7,76%	0,00%	14,82%	15,05%	6,71%	14,64%	24,74%	5,02%	6,90%	4,52%	5,13%	8,40%	0,00%	15,26%
31	6,68%	5,32%	4,30%	13,18%	7,98%	0,00%	14,81%	14,62%	7,37%	15,03%	24,51%	4,96%	7,94%	5,20%	5,46%	7,58%	0,00%	14,91%
Rata - rata	6,71%	5,20%	3,47%	13,58%	7,97%	1,52%	10,20%	14,40%	8,04%	13,35%	25,41%	5,81%	11,54%	10,35%	5,08%	15,30%	1,39%	13,27%

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu luar beban puncak (WLBP) bulan november

tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	7,63%	5,14%	4,22%	9,87%	5,06%	0,00%	11,99%	11,37%	6,19%	13,03%	19,52%	4,73%	3,52%	7,67%	6,35%	5,60%	0,00%	8,70%
2	7,74%	4,02%	3,86%	0,00%	3,41%	0,00%	12,15%	7,42%	5,94%	12,33%	20,33%	0,00%	3,14%	6,12%	5,53%	6,35%	0,00%	12,21%
3	7,48%	4,02%	4,15%	10,63%	6,81%	0,00%	12,41%	10,45%	1,70%	10,33%	20,51%	5,21%	3,91%	5,33%	4,10%	5,93%	0,00%	8,03%
4	7,03%	4,80%	3,21%	10,20%	6,42%	0,00%	13,45%	10,81%	1,76%	10,10%	20,29%	3,39%	3,94%	5,88%	6,77%	6,06%	0,00%	11,11%
5	4,78%	4,97%	1,96%	12,88%	6,89%	0,00%	13,47%	13,33%	2,10%	14,43%	22,22%	4,95%	7,68%	5,06%	6,67%	96,97%	0,00%	13,33%
6	6,65%	5,02%	3,90%	11,45%	4,76%	0,00%	12,36%	11,26%	1,95%	6,16%	20,29%	2,89%	3,41%	5,64%	4,56%	4,60%	0,00%	6,75%
7	6,76%	4,26%	3,28%	10,00%	0,62%	0,00%	10,77%	11,18%	1,08%	11,00%	21,04%	5,95%	4,10%	6,80%	7,29%	5,51%	0,00%	8,00%
8	7,44%	2,27%	2,48%	10,17%	5,57%	0,00%	12,28%	11,13%	5,88%	10,12%	24,20%	4,88%	3,54%	5,53%	5,36%	4,65%	4,00%	8,33%
9	3,27%	1,89%	3,19%	0,00%	1,03%	0,00%	11,85%	12,16%	5,05%	10,36%	19,43%	6,71%	3,80%	5,84%	5,38%	4,65%	4,02%	8,33%
10	7,09%	2,07%	4,80%	5,64%	2,71%	0,00%	11,55%	11,13%	6,18%	4,93%	19,74%	5,31%	5,00%	6,47%	4,71%	5,60%	3,40%	10,26%
11	6,41%	2,42%	3,58%	11,08%	5,95%	0,00%	13,25%	10,89%	6,63%	11,46%	21,41%	5,48%	4,92%	6,00%	6,56%	6,35%	3,33%	7,69%
12	5,46%	2,95%	2,65%	13,23%	6,30%	0,00%	12,73%	14,01%	8,12%	15,87%	53,33%	10,63%	6,61%	5,02%	6,55%	0,00%	3,33%	12,82%
13	6,31%	1,96%	3,90%	10,78%	5,50%	0,00%	11,64%	10,58%	6,65%	10,30%	20,17%	5,68%	3,63%	7,13%	5,24%	4,88%	3,68%	9,39%
14	6,77%	2,38%	3,50%	9,52%	6,00%	0,00%	11,93%	11,29%	6,01%	9,97%	19,65%	5,54%	3,40%	5,94%	5,13%	4,27%	3,76%	8,33%
15	6,27%	2,09%	3,94%	9,73%	5,62%	0,00%	10,78%	11,16%	6,03%	10,53%	21,04%	4,83%	3,48%	4,04%	8,33%	5,13%	3,46%	3,51%
16	6,23%	2,27%	4,72%	10,11%	5,79%	0,00%	11,86%	11,83%	6,60%	9,61%	20,46%	6,30%	4,37%	3,91%	8,13%	5,47%	3,40%	4,23%
17	6,79%	2,70%	3,87%	6,94%	12,12%	0,00%	11,28%	10,95%	6,50%	10,92%	18,60%	5,81%	3,51%	6,04%	5,16%	5,51%	3,77%	12,82%
18	5,90%	2,46%	4,28%	10,51%	6,05%	0,00%	12,50%	10,83%	6,71%	11,26%	25,11%	6,20%	5,58%	5,16%	6,78%	5,01%	2,90%	12,79%
19	4,75%	2,95%	5,13%	13,00%	7,16%	0,00%	14,00%	13,85%	6,57%	15,86%	19,35%	3,45%	6,79%	3,99%	7,04%	93,33%	2,90%	9,65%
20	0,00%	2,13%	4,55%	10,67%	5,06%	0,00%	11,23%	11,29%	6,31%	12,08%	20,82%	5,47%	3,46%	5,76%	5,36%	4,65%	4,08%	9,80%
21	5,78%	9,43%	3,33%	10,11%	6,03%	0,00%	11,23%	10,04%	5,69%	10,34%		6,79%	3,37%	5,64%	6,67%	4,55%	4,60%	8,70%
22	6,64%	2,10%	3,85%	0,00%	2,72%	0,00%	13,08%	10,45%	5,48%	6,87%	19,05%	7,43%	3,77%	6,05%	5,46%	4,55%	4,64%	7,62%
23	6,00%	1,92%	3,46%	10,32%	7,35%	0,00%	4,70%	10,88%	6,33%	10,51%	22,22%	29,13%	4,42%	5,22%	7,33%	6,35%	3,10%	11,59%
24	2,38%	2,92%	11,05%	6,60%	0,00%	5,16%	11,78%	5,86%	9,95%	21,53%	5,22%	4,61%	5,25%	4,87%	5,01%	1,37%	9,91%	6,12%
25	4,82%	2,35%	3,11%	10,78%	3,94%	0,00%	4,96%	13,28%	6,18%	10,90%	18,47%	5,97%	5,25%	4,34%	7,36%	5,38%	3,67%	12,21%
26	5,00%	2,78%	3,19%	12,59%	7,53%	0,00%	5,31%	12,90%	7,95%	15,54%	20,39%	6,50%	7,35%	5,76%	6,17%	24,24%	3,84%	12,82%
27	6,40%	2,06%	4,02%	6,64%	6,51%	0,00%	3,71%	0,00%	0,00%	6,73%	20,39%	6,39%	4,11%	5,36%	5,85%	4,44%	3,20%	10,78%
28	5,78%	2,43%	3,78%	12,06%	6,53%	0,00%	7,61%	11,29%	7,44%	10,66%	17,03%	8,33%	5,20%	5,76%	6,67%	5,25%	4,17%	11,46%
29	4,40%	2,40%	5,87%	9,23%	3,76%	1,72%	7,15%	10,01%	7,49%	14,31%	15,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	1,17%	4,34%	3,45%	0,00%	5,98%	0,00%	4,57%	12,15%	3,56%	11,01%	3,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rata - rata	5,64%	3,18%	4,01%	8,83%	5,31%	0,23%	10,59%	10,79%	5,47%	11,30%	19,65%	5,95%	4,22%	5,21%	5,72%	11,22%	2,77%	8,91%

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu beban puncak (WBP) bulan november

tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	5,47%	5,21%	3,82%	13,25%	8,11%	0,00%	15,07%	14,44%	6,77%	14,58%	24,98%	5,19%	7,81%	5,30%	4,99%	7,75%	0,00%	15,83%
2	4,92%	5,30%	4,97%	47,30%	8,26%	0,00%	15,18%	14,62%	6,89%	18,09%	24,30%	4,88%	7,17%	4,43%	5,72%	8,60%	0,00%	12,88%
3	5,53%	4,78%	4,21%	13,02%	7,86%	0,00%	14,81%	14,40%	6,86%	15,15%	25,12%	4,90%	7,37%	4,43%	5,98%	9,07%	0,00%	13,33%
4	5,33%	10,27%	3,10%	13,57%	7,90%	0,00%	15,12%	14,77%	7,70%	16,20%	24,15%	5,23%	8,16%	4,07%	6,22%	102,56%	0,00%	11,76%
5	5,26%	5,83%	3,12%	13,87%	7,55%	0,00%	14,69%	15,38%	6,18%	15,73%	24,20%	4,65%	9,05%	4,15%	4,47%	8,33%	0,00%	14,35%
6	5,20%	5,65%	4,04%	13,60%	7,50%	0,00%	15,02%	15,37%	6,60%	15,76%	23,95%	5,07%	7,21%	4,69%	5,60%	7,34%	0,00%	14,81%
7	4,44%	5,14%	3,20%	13,47%	7,87%	0,00%	15,17%	14,90%	7,44%	14,03%	24,56%	5,22%	6,98%	4,65%	6,40%	8,55%	4,07%	13,82%
8	5,32%	3,09%	3,56%	13,61%	7,97%	0,00%	14,70%	14,92%	7,35%	14,30%	24,17%	5,31%	6,73%	4,71%	5,27%	6,52%	4,55%	14,81%
9	5,00%	3,91%	5,87%	9,68%	17,51%	0,00%	14,28%	14,77%	7,56%	14,89%	24,59%	7,75%	6,82%	4,63%	5,84%	7,75%	3,59%	12,35%
10	4,80%	3,13%	4,31%	13,16%	7,93%	0,00%	15,00%	15,10%	7,09%	14,67%	23,95%	4,78%	7,18%	4,41%	5,41%	7,94%	4,44%	10,61%
11	4,81%	2,87%	3,97%	13,60%	7,74%	0,00%	14,91%	15,05%	7,50%	15,97%	23,74%	5,30%	7,39%	3,51%	5,33%	102,56%	4,17%	12,06%
12	5,09%	3,09%	3,64%	13,89%	8,46%	0,00%	14,83%	15,69%	7,61%	16,45%	23,70%	5,19%	8,59%	3,83%	6,57%	8,77%	3,55%	14,35%
13	5,36%	3,53%	3,71%	14,29%	8,09%	0,00%	15,07%	14,95%	7,30%	14,41%	24,14%	5,29%	7,34%	4,15%	5,42%	7,16%	4,01%	12,79%
14	5,25%	3,34%	2,82%	13,54%	7,80%	0,00%	14,88%	15,01%	8,03%	14,24%	23,49%	4,88%	6,87%	4,70%	6,12%	7,65%	3,98%	16,88%
15	4,69%	3,90%	3,97%	13,27%	7,78%	0,00%	15,25%	15,53%	7,91%	14,64%	23,91%	4,74%	7,79%	3,41%	7,29%	8,60%	4,44%	3,17%
16	4,85%	2,96%	3,96%	13,51%	8,39%	0,00%	14,74%	14,58%	7,60%	13,68%	24,03%	5,09%	7,18%	4,12%	5,71%	8,05%	4,44%	14,35%
17	4,37%	3,69%	4,61%	12,72%	7,32%	0,00%	14,69%	14,85%	7,48%	15,17%	23,70%	5,19%	7,25%	4,69%	5,56%	8,60%	3,65%	13,82%
18	4,31%	3,36%	3,81%	14,05%	7,50%	0,00%	15,11%	14,18%	7,94%	15,52%	23,70%	5,27%	7,42%	3,78%	6,20%	102,56%	4,44%	11,76%
19	4,39%	3,74%	3,16%	14,17%	8,35%	0,00%	15,55%	15,63%	8,04%	15,02%	23,52%	5,65%	8,25%	4,17%	4,74%	7,84%	4,27%	12,79%
20	5,38%	4,87%	3,53%	12,10%	4,42%	0,00%	15,03%	15,44%	7,05%	14,56%	24,10%	5,59%	6,19%	4,60%	6,57%	7,75%	3,60%	15,53%
21	4,88%	5,25%	3,30%	12,10%	8,09%	0,00%	15,41%	14,66%	7,07%	13,48%	23,74%	5,03%	6,74%	4,27%	6,57%	8,40%	4,20%	13,85%
22	4,17%	3,52%	3,70%	13,02%	7,99%	0,00%	7,23%	14,64%	7,45%	15,45%	24,88%	5,38%	6,84%	5,18%	5,95%	9,07%	4,30%	13,85%
23	5,32%	3,29%	3,86%	13,12%	8,45%	0,00%	7,02%	14,96%	7,78%	13,68%	22,85%	5,57%	7,00%	4,52%	6,12%	8,05%	4,07%	13,33%
24	3,23%	4,06%	13,05%	8,71%	0,00%	7,47%	14,73%	8,16%	13,58%	23,73%	4,63%	7,66%	4,19%	5,20%	7,58%	1,90%	11,26%	9,95%
25	4,74%	3,38%	4,07%	14,17%	8,28%	0,00%	7,00%	14,36%	8,18%	15,72%	24,04%	5,23%	8,33%	4,10%	5,20%	33,33%	4,90%	11,11%
26	4,54%	3,72%	3,71%	14,23%	9,22%	0,00%	7,26%	16,30%	7,54%	15,83%	22,82%	5,32%	8,53%	4,28%	5,58%	6,99%	4,17%	12,79%
27	4,61%	3,87%	3,24%	16,59%	7,82%	0,00%	7,71%	15,30%	8,98%	13,68%	20,22%	5,64%	6,66%	3,93%	6,27%	6,82%	3,10%	12,79%
28	4,65%	3,29%	2,99%	7,60%	23,33%	0,00%	2,99%	27,36%	10,55%	24,98%	36,33%	7,76%	8,85%	8,49%	5,75%	8,97%	5,13%	13,33%
29	3,15%	5,26%	2,20%	9,32%	20,49%	0,00%	7,44%	6,52%	8,71%	16,37%	7,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	0,75%	5,17%	3,82%	3,54%	1,27%	0,00%	7,45%	17,75%	7,70%	17,50%	5,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rata - rata	4,66%	4,28%	4,04%	13,73%	8,64%	0,25%	12,78%	14,99%	7,81%	15,78%	22,48%	5,09%	6,86%	4,21%	5,48%	17,58%	3,28%	12,10%

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu luar beban puncak (WLBP) bulan desember

tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	0,05%	5,81%	3,63%	2,99%	4,96%	0,00%	5,37%	12,45%	6,95%	16,75%	3,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	2,45%	4,57%	3,93%	3,04%	6,21%	0,00%	5,66%	11,37%	6,48%	12,75%	2,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	0,95%	4,01%	3,05%	2,80%	6,57%	0,00%	5,57%	13,06%	7,63%	16,06%	1,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	2,33%	4,91%	3,89%	3,58%	5,98%	13,53%	5,13%	10,82%	7,55%	11,76%	3,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	2,49%	3,56%	2,84%	3,11%	6,11%	13,78%	4,59%	10,36%	7,40%	11,43%	2,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	3,26%	4,09%	3,77%	3,67%	6,09%	0,00%	5,04%	9,92%	1,61%	10,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	2,28%	4,64%	3,43%	3,12%	5,44%	13,40%	4,73%	10,50%	7,34%	11,05%	3,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	2,40%	1,97%	3,04%	3,28%	5,46%	13,46%	4,65%	11,18%	7,66%	11,87%	2,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	2,60%	9,67%	2,44%	3,19%	5,72%	14,78%	12,83%	10,25%	8,98%	13,33%	2,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	1,95%	2,53%	3,43%	4,75%	5,98%	13,15%	4,22%	11,18%	7,02%	11,48%	2,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	1,95%	2,53%	3,43%	4,75%	5,98%	13,15%	4,22%	11,18%	7,02%	11,48%	2,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	1,51%	1,99%	3,28%	3,17%	1,07%	2,03%	4,92%	11,18%	7,06%	11,11%	3,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	2,18%	2,46%	3,00%	1,66%	5,66%	12,89%	4,70%	10,45%	7,15%	11,44%	2,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	2,06%	2,20%	4,12%	2,67%	3,60%	14,45%	5,26%	11,61%	7,58%	11,18%	2,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	3,21%	3,34%	2,29%	7,12%	6,00%	14,65%	5,04%	9,95%	7,42%	7,06%	2,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	3,60%	1,92%	3,45%	2,03%	3,46%	13,01%	5,14%	11,43%	8,72%	12,77%	3,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	6,79%	2,70%	3,87%	6,94%	12,12%	0,00%	11,28%	10,95%	6,50%	10,92%	18,60%	5,81%	3,51%	6,04%	5,16%	5,51%	3,77%	12,82%
18	5,90%	2,46%	4,28%	10,51%	6,05%	0,00%	12,50%	10,83%	6,71%	11,26%	25,11%	6,20%	5,58%	5,16%	6,78%	5,01%	2,90%	12,79%
19	4,75%	2,95%	5,13%	13,00%	7,16%	0,00%	14,00%	13,85%	6,57%	15,86%	19,35%	3,45%	6,79%	3,99%	7,04%	93,33%	2,90%	9,65%
20	5,16%	2,21%	4,30%	11,04%	2,03%	2,15%	5,02%	0,00%	0,00%	13,69%	0,00%	5,18%	0,00%	5,38%	5,73%	4,27%	0,00%	0,00%
21	8,46%	2,15%	4,72%	5,00%	3,10%	5,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,59%	0,00%	4,22%	6,36%	5,25%	0,00%	0,00%
22	6,64%	2,10%	3,85%	0,00%	2,72%	0,00%	13,08%	10,45%	5,48%	6,87%	19,05%	7,43%	3,77%	6,05%	5,46%	4,55%	4,64%	7,62%
23	6,00%	1,92%	3,46%	10,32%	7,35%	0,00%	4,70%	10,88%	6,33%	10,51%	22,22%	29,13%	4,42%	5,22%	7,33%	6,35%	3,10%	11,59%
24	2,38%	2,92%	11,05%	6,60%	0,00%	5,16%	11,78%	5,86%	9,95%	21,53%	5,22%	4,61%	5,25%	4,87%	5,01%	1,37%	9,91%	6,12%
25	4,82%	2,35%	3,11%	10,78%	3,94%	0,00%	4,96%	13,28%	6,18%	10,90%	18,47%	5,97%	5,25%	4,34%	7,36%	5,38%	3,67%	12,21%
26	5,00%	2,78%	3,19%	12,59%	7,53%	0,00%	5,31%	12,90%	7,95%	15,54%	20,39%	6,50%	7,35%	5,76%	6,17%	24,24%	3,84%	12,82%
27	6,40%	2,06%	4,02%	6,64%	6,51%	0,00%	3,71%	0,00%	0,00%	6,73%	20,39%	6,39%	4,11%	5,36%	5,85%	4,44%	3,20%	10,78%
28	5,78%	2,43%	3,78%	12,06%	6,53%	0,00%	7,61%	11,29%	7,44%	10,66%	17,03%	8,33%	5,20%	5,76%	6,67%	5,25%	4,17%	11,46%
29	4,38%	1,81%	3,02%	6,54%	13,61%	0,00%	5,54%	3,51%	6,08%	12,44%	6,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	1,17%	4,34%	3,45%	0,00%	5,98%	0,00%	4,57%	12,15%	3,56%	11,01%	3,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
31	6,71%	2,08%	5,01%	2,34%	2,15%	26,28%	19,02%	14,62%	9,97%	11,31%	21,25%	5,47%	17,95%	4,05%	7,02%	56,41%	4,04%	0,00%
Rata - rata	3,73%	3,14%	3,85%	5,46%	5,52%	6,17%	6,78%	9,92%	6,33%	11,66%	8,39%	3,13%	2,23%	2,14%	2,64%	7,14%	1,49%	3,48%

Tabel hasil perhitungan persentase ketidakseimbangan pada waktu beban puncak (WBP) bulan desember

tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	0,94%	4,00%	4,58%	2,97%	7,85%	0,00%	7,75%	14,38%	8,22%	18,79%	5,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	1,10%	3,75%	4,81%	3,33%	9,22%	0,00%	6,36%	12,83%	8,08%	18,54%	5,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	0,87%	4,39%	3,50%	3,57%	9,64%	0,00%	7,31%	13,55%	10,25%	19,42%	3,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	0,77%	5,30%	3,38%	2,83%	7,10%	22,22%	6,74%	13,33%	9,60%	18,13%	1,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	1,48%	5,62%	3,51%	3,51%	8,72%	22,43%	6,69%	12,66%	10,02%	18,08%	2,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	1,17%	4,69%	3,52%	2,87%	4,97%	23,03%	7,07%	12,72%	9,76%	18,12%	2,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	1,33%	2,93%	3,06%	4,40%	8,87%	21,62%	6,91%	13,17%	9,94%	18,11%	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	0,82%	2,58%	2,97%	3,51%	8,64%	22,12%	7,17%	12,48%	9,62%	17,87%	2,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	1,40%	14,30%	3,25%	4,02%	8,27%	25,00%	7,11%	12,78%	9,99%	18,10%	2,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	1,05%	2,21%	3,31%	3,66%	9,11%	19,97%	6,88%	12,64%	9,86%	17,59%	2,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	1,05%	2,21%	3,31%	3,66%	9,11%	19,97%	6,88%	12,64%	9,86%	17,59%	2,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	1,23%	2,43%	3,32%	4,01%	10,01%	21,38%	7,31%	13,17%	9,66%	17,50%	3,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	1,10%	2,44%	3,86%	2,84%	9,19%	20,80%	6,79%	12,21%	9,24%	17,68%	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	1,07%	2,60%	4,02%	3,87%	9,04%	6,64%	7,32%	13,15%	9,80%	17,49%	2,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	1,20%	2,65%	3,90%	9,22%	9,34%	20,44%	7,18%	12,97%	10,19%	13,91%	2,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	0,92%	2,42%	3,91%	9,15%	9,20%	25,22%	7,26%	12,48%	10,26%	23,25%	2,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	4,37%	3,69%	4,61%	12,72%	7,32%	0,00%	14,69%	14,85%	7,48%	15,17%	23,70%	5,19%	7,25%	4,69%	5,56%	8,60%	3,65%	13,82%
18	4,31%	3,36%	3,81%	14,05%	7,50%	0,00%	15,11%	14,18%	7,94%	15,52%	23,70%	5,27%	7,42%	3,78%	6,20%	102,6%	4,44%	11,76%
19	4,39%	3,74%	3,16%	14,17%	8,35%	0,00%	15,55%	15,63%	8,04%	15,02%	23,52%	5,65%	8,25%	4,17%	4,74%	7,84%	4,27%	12,79%
20	10,43%	2,84%	10,10%	7,06%	5,69%	7,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03%	0,00%	4,42%	4,42%	7,54%	0,00%	0,00%
21	11,05%	1,84%	9,03%	7,83%	7,73%	7,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,32%	0,00%	4,11%	4,62%	8,77%	0,00%	0,00%
22	4,17%	3,52%	3,70%	13,02%	7,99%	0,00%	7,23%	14,64%	7,45%	15,45%	24,88%	5,38%	6,84%	5,18%	5,95%	9,07%	4,30%	13,85%
23	5,32%	3,29%	3,86%	13,12%	8,45%	0,00%	7,02%	14,96%	7,78%	13,68%	22,85%	5,57%	7,00%	4,52%	6,12%	8,05%	4,07%	13,33%
24	3,23%	4,06%	13,05%	8,71%	0,00%	7,47%	14,73%	8,16%	13,58%	23,73%	4,63%	7,66%	4,19%	5,20%	7,58%	1,90%	11,26%	9,95%
25	4,74%	3,38%	4,07%	14,17%	8,28%	0,00%	7,00%	14,36%	8,18%	15,72%	24,04%	5,23%	8,33%	4,10%	5,20%	33,33%	4,90%	11,11%
26	4,54%	3,72%	3,71%	14,23%	9,22%	0,00%	7,26%	16,30%	7,54%	15,83%	22,82%	5,32%	8,53%	4,28%	5,58%	6,99%	4,17%	12,79%
27	4,61%	3,87%	3,24%	16,59%	7,82%	0,00%	7,71%	15,30%	8,98%	13,68%	20,22%	5,64%	6,66%	3,93%	6,27%	6,82%	3,10%	12,79%
28	4,65%	3,29%	2,99%	7,60%	23,33%	0,00%	2,99%	27,36%	10,55%	24,98%	36,33%	7,76%	8,85%	8,49%	5,75%	8,97%	5,13%	13,33%
29	3,15%	5,26%	2,20%	9,32%	20,49%	0,00%	7,44%	6,52%	8,71%	16,37%	7,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	0,75%	5,17%	3,82%	3,54%	1,27%	0,00%	7,45%	17,75%	7,70%	17,50%	5,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
31	8,31%	2,06%	5,13%	3,26%	1,95%	29,09%	20,33%	16,93%	9,06%	11,92%	22,71%	5,64%	20,07%	4,34%	6,14%	55,56%	5,71%	0,00%
Rata - rata	3,08%	3,79%	4,34%	7,32%	8,50%	10,38%	7,97%	13,04%	8,62%	16,28%	9,91%	2,25%	3,01%	1,97%	2,39%	8,58%	1,77%	4,05%

Hasil perhitungan arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan oktober

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	10,93	19,42	7,35	53,51	23,72	0,00	20,00	46,51	28,58	71,25	44,68	22,34	23,52	15,52	8,66	7,21	2,00	6,56
2	20,32	21,33	17,49	44,99	18,28	0,00	22,87	39,74	26,85	58,95	44,53	21,93	14,73	25,12	7,94	5,00	2,00	5,29
3	33,92	24,56	16,26	44,31	5,25	0,00	21,66	74,99	26,46	59,81	5,20	23,26	15,59	6,24	10,44	5,57	1,73	5,20
4	34,99	25,94	15,18	47,15	19,69	0,00	15,52	43,00	27,71	46,87	38,97	22,07	20,07	7,00	8,72	5,29	1,00	6,08
5	35,10	23,52	10,89	48,03	4,04	0,00	20,07	44,51	2,65	61,99	37,04	22,54	7,55	7,00	7,81	5,00	2,00	4,36
6	29,34	24,22	32,23	46,26	21,64	0,00	22,65	39,04	33,78	40,71	42,88	23,52	27,22	6,08	22,11	5,57	4,36	9,64
7	16,88	19,32	22,42	46,56	22,26	0,00	25,63	42,58	30,51	33,78	43,27	26,06	32,51	24,58	17,58	3,61	3,46	7,00
8	13,46	16,98	30,71	54,01	25,38	0,00	20,30	43,51	38,94	35,54	45,40	24,06	43,55	15,52	13,00	6,56	4,36	7,94
9	15,38	21,23	20,79	53,22	20,43	0,00	20,66	39,59	31,05	33,81	43,27	24,25	28,21	20,88	16,52	3,61	4,36	4,58
10	14,39	23,05	26,60	45,20	21,75	0,00	22,27	41,51	32,74	34,70	44,68	22,65	25,87	26,06	18,25	3,61	0,00	6,08
11	23,87	20,71	27,56	44,69	20,95	0,00	23,00	46,00	14,73	36,06	45,51	23,07	26,51	29,72	11,27	5,57	0,00	6,08
12	26,56	0,00	0,00	47,69	20,25	0,00	26,15	45,53	36,59	38,63	44,44	24,64	31,10	29,72	19,52	6,08	0,00	5,29
13	30,52	28,56	32,10	46,02	19,83	0,00	27,62	44,58	37,99	40,93	44,24	25,06	31,05	27,07	7,21	5,29	1,00	8,72
14	20,23	24,43	13,87	45,26	24,39	0,00	19,31	39,04	44,53	65,60	43,49	26,23	34,51	28,69	11,27	4,58	2,65	6,93
15	15,75	26,92	9,77	50,17	24,04	0,00	17,52	46,57	37,80	70,15	43,00	24,64	39,04	16,09	8,89	6,00	3,46	8,00
16	23,02	23,52	15,66	46,31	21,91	0,00	20,95	40,51	34,70	59,35	46,13	24,06	31,10	26,00	8,66	4,58	3,61	6,24
17	19,37	24,39	16,29	45,90	20,24	0,00	21,63	37,99	29,82	58,95	44,93	23,00	29,21	25,16	9,64	5,57	4,36	6,08
18	0,00	27,88	15,10	45,30	17,07	0,00	21,07	41,51	32,74	43,49	43,27	21,66	29,05	20,42	21,93	6,08	0,00	0,00
19	24,05	22,84	20,44	50,38	43,93	0,00	44,51	0,00	1,00	62,45	43,97	67,95	3,46	22,72	11,27	6,56	0,00	6,08
20	23,68	21,86	21,20	45,56	22,78	0,00	45,71	39,15	35,68	63,17	44,24	23,90	28,05	29,46	8,54	5,29	0,00	7,81
21	22,87	23,95	18,60	52,33	20,26	0,00	45,53	38,04	13,86	45,51	45,92	20,52	24,76	23,39	10,39	4,36	0,00	6,93
22	15,25	22,08	12,75	48,70	26,19	36,59	38,97	43,51	8,19	47,32	46,60	24,06	36,50	12,49	4,58	7,00	0,00	6,08
23	40,01	37,04	23,61	48,18	17,64	21,63	45,90	39,95	19,08	45,18	43,97	23,64	17,58	0,00	9,54	4,36	0,00	5,29
24	25,86	27,36	19,95	19,39	11,93	22,34	44,58	41,04	22,27	67,73	46,36	54,44	18,25	27,78	10,44	5,29	0,00	4,36
25	25,86	27,36	19,95	19,39	11,93	20,22	44,58	41,04	22,27	67,73	46,36	54,44	18,25	27,78	10,44	5,29	0,00	4,36
26	23,14	21,01	5,38	54,65	24,93	0,00	45,90	39,59	11,27	62,45	45,64	22,11	23,43	28,58	7,00	5,29	0,00	6,93
27	22,46	24,74	21,85	47,40	17,57	0,00	44,58	43,58	12,12	61,73	47,79	23,07	19,97	26,89	9,17	5,29	0,00	6,08
28	4,71	21,55	19,71	43,20	3,33	0,00	45,51	41,73	9,54	70,38	44,54	21,63	25,51	25,24	12,17	5,57	0,00	6,24
29	27,38	19,54	14,11	56,20	26,28	0,00	61,73	45,57	15,10	74,84	43,27	22,07	25,51	14,73	0,00	0,00	0,00	8,19
30	23,29	21,38	26,76	51,18	21,74	0,00	63,51	36,39	9,85	65,60	43,27	19,00	22,72	25,12	8,00	3,61	1,00	4,36
31	27,16	28,32	21,48	51,61	18,88	0,00	64,51	46,03	22,61	66,34	43,27	22,27	19,97	28,62	9,54	5,29	0,00	5,29
Rata - rata	22,25	23,07	18,58	46,54	19,95	3,25	33,05	41,69	24,23	54,55	42,91	26,58	24,98	20,96	10,98	5,10	1,33	6,07

Hasil perhitungan arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan oktober

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	19,96	29,84	16,48	71,80	45,92	0,00	32,05	82,00	46,86	99,87	78,08	34,39	41,90	19,31	9,64	7,94	1,73	8,19
2	30,18	28,41	17,05	73,04	44,16	0,00	29,21	79,00	45,90	94,18	75,66	33,72	40,36	9,64	10,44	7,94	2,65	7,21
3	31,97	28,89	12,52	74,02	43,97	0,00	34,51	79,00	45,97	101,98	76,18	35,68	40,84	9,64	12,29	7,00	2,00	8,19
4	32,20	32,21	14,47	75,15	43,66	0,00	59,91	82,50	64,65	101,98	79,77	36,01	62,79	9,64	10,82	7,94	3,61	8,89
5	29,25	28,03	33,84	74,75	43,98	0,00	32,05	77,02	67,73	63,46	85,51	35,17	64,58	9,64	14,42	7,81	2,00	9,54
6	22,53	30,49	35,96	75,36	46,30	0,00	36,04	82,02	66,78	49,67	79,99	34,04	64,58	19,31	11,00	7,81	4,36	10,15
7	19,40	19,36	32,27	73,79	43,83	0,00	32,60	76,50	66,30	47,29	78,54	34,12	61,80	19,70	12,17	8,54	3,46	10,82
8	18,52	25,25	32,43	69,84	45,79	0,00	36,00	82,50	65,60	47,95	79,99	35,03	64,78	18,52	11,79	7,81	4,36	9,17
9	20,27	30,92	30,78	74,42	47,26	0,00	33,51	78,54	64,44	50,71	79,57	36,35	63,21	23,64	12,12	7,81	0,00	8,19
10	21,76	27,85	34,58	77,06	50,20	0,00	35,51	80,54	67,51	53,08	82,87	35,68	66,19	25,87	10,15	7,81	0,00	7,21
11	19,57	30,20	37,39	74,79	44,78	0,00	32,60	79,54	68,46	54,99	79,99	34,04	65,64	26,51	10,58	7,94	2,00	10,82
12	20,81	33,07	40,13	74,51	47,67	0,00	34,60	78,54	68,79	51,10	80,73	36,76	39,96	23,30	11,79	8,89	0,00	10,82
13	20,93	30,33	36,44	75,34	41,36	0,00	35,51	83,02	66,34	50,11	80,95	34,04	64,78	23,26	8,19	7,94	4,36	11,14
14	18,02	26,50	12,62	69,02	40,19	0,00	26,06	73,63	62,00	97,41	73,75	34,12	64,09	22,91	8,89	9,00	4,36	9,85
15	17,18	28,14	10,32	72,83	47,39	0,00	28,83	81,54	63,50	100,37	78,82	32,08	62,23	23,90	8,89	7,94	4,58	7,94
16	20,81	33,12	12,37	70,65	44,27	0,00	31,05	78,00	62,00	97,51	79,99	35,37	60,40	24,98	10,58	7,81	4,36	7,21
17	22,22	29,82	21,25	69,62	42,83	0,00	27,62	77,50	62,38	96,94	76,39	45,92	59,66	24,27	10,44	7,81	0,00	7,81
18	20,94	30,07	21,96	68,89	46,15	0,00	61,00	78,02	62,75	95,69	72,75	32,42	60,65	19,31	9,85	7,94	0,00	8,66
19	20,26	28,65	20,06	73,91	0,80	0,00	57,82	79,50	58,66	99,14	77,58	46,03	64,78	24,02	8,89	8,89	1,00	9,64
20	17,99	29,75	23,17	74,68	45,51	58,28	58,41	77,02	8,54	98,32	79,27	33,87	61,49	23,64	10,44	7,94	0,00	8,89
21	17,90	28,41	23,42	73,76	42,55	50,69	57,42	78,54	8,89	69,22	77,12	33,42	62,39	20,66	9,64	9,85	0,00	9,17
22	21,66	28,43	21,35	71,62	47,25	53,56	54,69	80,50	7,94	71,71	78,54	35,37	63,24	14,73	7,81	7,00	0,00	8,19
23	18,45	32,65	16,45	75,24	44,49	37,72	61,25	81,50	46,51	101,87	81,47	35,37	42,33	19,00	10,15	7,94	1,00	7,94
24	18,30	29,45	19,24	75,60	44,37	0,00	59,63	25,87	46,68	100,37	11,36	35,79	39,40	21,63	10,82	6,93	1,00	8,66
25	18,30	29,45	19,24	75,60	44,37	0,00	59,63	25,87	46,68	100,37	11,36	35,79	39,40	21,63	10,82	6,93	1,00	8,66
26	19,74	29,52	20,02	72,39	46,14	0,00	59,63	84,54	44,98	100,64	77,35	33,42	42,04	21,00	11,53	8,66	0,00	7,94
27	23,69	30,39	18,42	73,27	45,45	0,00	57,94	81,54	44,80	101,06	79,27	33,41	44,24	21,63	11,53	8,72	2,00	8,89
28	20,93	25,28	21,09	72,02	45,87	0,00	89,37	79,08	36,50	100,78	78,08	31,58	41,80	19,70	7,00	8,54	2,00	8,19
29	17,35	29,96	22,41	73,40	48,50	0,00	86,42	83,07	46,51	106,94	77,35	31,43	45,90	23,64	8,19	8,72	1,00	8,19
30	20,37	37,69	21,53	75,01	45,46	0,00	89,03	84,07	44,98	104,23	80,22	31,76	43,09	23,81	9,64	8,72	1,00	9,54
31	26,93	30,77	25,40	73,75	47,11	0,00	88,05	80,62	48,57	105,96	78,82	31,22	47,57	26,66	9,54	8,66	0,00	8,89
Rata-rata	21,56	29,45	23,38	73,39	43,79	6,46	48,97	76,49	51,88	84,35	74,43	34,95	54,39	20,49	10,32	8,10	1,74	8,86



Hasil perhitungan arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan november

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	26,06	27,55	24,23	44,05	18,85	0,00	61,88	51,57	27,40	53,11	38,97	18,08	20,07	29,87	9,64	5,57	0,00	5,20
2	28,41	21,60	26,99	0,00	22,63	0,00	64,21	53,73	28,69	67,85	39,96	0,00	19,08	26,06	8,19	6,24	0,00	7,00
3	25,52	22,87	24,46	51,81	18,54	0,00	66,78	41,15	13,75	64,86	42,93	21,00	22,87	22,72	6,00	6,24	0,00	5,29
4	24,82	23,68	18,37	50,01	23,25	0,00	69,09	41,51	14,18	64,09	43,27	14,80	20,42	26,06	11,27	6,24	0,00	7,55
5	14,27	22,41	8,81	52,12	24,96	0,00	61,80	48,03	15,72	68,15	45,40	19,31	28,83	17,69	8,89	8,19	0,00	8,89
6	23,75	24,19	24,25	51,35	17,37	0,00	64,49	43,14	15,72	44,23	42,88	10,58	20,07	24,27	7,00	4,36	0,00	4,36
7	23,54	23,92	20,37	46,93	3,04	0,00	59,35	42,00	9,54	66,55	43,00	22,91	24,33	27,07	10,82	5,29	0,00	5,20
8	26,93	19,23	24,26	50,44	23,42	0,00	66,84	44,51	26,29	63,69	48,14	20,30	20,42	23,52	8,72	4,58	5,20	5,29
9	7,23	15,68	29,53	0,00	5,33	0,00	61,58	45,57	23,39	61,73	40,63	31,58	21,93	25,12	7,94	4,58	3,61	5,29
10	24,51	17,61	20,47	15,20	14,65	0,00	59,35	41,51	27,73	28,21	41,90	20,52	28,93	27,73	6,56	6,08	4,36	6,93
11	21,81	17,46	21,89	53,20	23,11	0,00	67,13	41,15	27,73	68,69	44,84	21,93	24,56	26,00	10,44	6,24	4,36	5,20
12	15,09	17,84	11,76	51,69	24,58	0,00	56,45	51,57	31,32	71,44	6,24	39,34	24,88	16,00	9,54	0,00	3,61	7,55
13	20,18	13,78	19,80	47,91	20,48	0,00	58,39	38,51	27,40	61,05	42,30	21,52	21,66	29,44	7,81	4,58	4,36	5,29
14	23,00	17,36	18,96	42,52	23,04	0,00	60,32	41,04	26,85	58,62	40,63	21,66	19,29	24,25	7,81	4,36	4,36	5,20
15	27,70	17,22	30,38	43,93	20,69	0,00	57,66	41,04	26,89	61,26	42,58	18,68	20,07	23,90	26,00	5,00	4,36	20,52
16	27,63	17,44	35,59	47,37	21,35	0,00	63,41	44,14	30,32	58,21	43,55	23,52	24,43	22,91	24,43	5,57	4,36	25,51
17	21,64	21,53	27,53	38,13	0,85	0,00	57,97	39,51	29,46	64,44	39,23	21,66	20,81	23,52	7,81	5,29	4,58	7,94
18	19,42	14,98	31,75	45,67	21,27	0,00	60,77	39,00	26,85	64,86	44,93	24,98	25,87	20,78	9,64	5,29	3,46	7,21
19	12,49	17,28	27,82	49,19	25,55	0,00	60,10	48,00	26,00	70,93	42,53	13,11	24,25	12,53	9,54	7,21	3,46	5,57
20	0,00	15,25	32,73	47,01	18,62	0,00	58,39	41,04	25,71	63,69	40,63	20,66	19,97	21,79	20,07	4,58	4,58	5,29
21	19,18	25,10	17,57	43,78	23,30	0,00	54,67	42,23	25,24	60,06	0,00	25,87	23,64	21,79	9,17	4,58	5,29	5,20
22	21,47	16,43	26,79	0,00	14,14	0,00	59,73	51,03	24,27	50,32	39,95	33,29	21,00	23,64	8,66	4,58	4,36	4,36
23	19,05	13,58	18,02	44,52	29,11	0,00	17,06	39,51	28,62	60,53	47,09	27,40	25,98	22,52	11,27	6,24	3,46	6,24
24	17,15	15,59	46,13	25,66	0,00	16,70	42,51	26,00	58,39	43,49	20,00	26,06	21,00	7,00	5,29	1,00	6,08	22,00
25	14,04	14,34	16,22	44,85	12,94	0,00	16,37	47,03	25,12	62,27	40,63	23,07	23,26	16,09	10,44	5,29	3,61	6,56
26	13,88	17,58	13,80	46,99	27,72	0,00	15,52	45,03	30,35	68,46	39,15	24,00	26,85	18,73	7,94	6,24	4,36	7,55
27	20,48	14,42	7,39	37,20	24,53	0,00	26,85	0,00	0,00	34,51	76,02	36,06	21,93	20,81	8,66	4,58	3,61	6,08
28	17,30	16,15	16,85	49,08	24,61	0,00	23,90	42,93	30,81	64,44	36,06	32,23	27,22	22,00	9,54	5,29	4,58	5,57
29	21,99	13,09	12,99	25,92	37,77	0,00	18,03	7,94	14,00	71,19	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	7,42	22,10	25,09	0,00	26,46	0,00	16,09	68,99	11,53	69,29	26,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rata - rata	19,53	18,57	22,69	38,22	19,74	0,56	50,89	41,61	24,31	60,34	39,30	21,14	21,45	20,79	9,64	4,78	3,00	7,33

Hasil perhitungan arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan november

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	21,22	30,23	21,63	73,26	46,58	0,00	87,11	78,17	44,03	102,37	79,04	31,76	46,36	26,66	8,54	7,94	1,00	9,54
2	20,65	31,73	35,55	25,89	47,17	0,00	89,69	80,54	45,74	109,05	76,41	30,12	43,00	23,07	10,00	8,72	1,00	8,89
3	23,16	28,64	25,82	73,43	45,65	0,00	89,45	81,07	45,92	107,76	80,72	30,45	45,18	23,64	10,54	8,89	1,00	9,85
4	20,85	33,84	19,81	72,70	45,87	0,00	86,43	82,07	49,24	105,13	78,31	31,43	45,90	21,00	10,54	10,15	1,00	9,17
5	19,32	29,34	17,60	69,72	36,30	0,00	78,69	80,73	39,36	100,70	77,13	26,06	47,09	19,08	7,21	7,94	0,00	8,89
6	20,27	30,79	22,63	73,52	40,77	0,00	87,41	84,61	44,64	108,17	76,86	29,21	42,76	23,30	9,85	7,00	0,00	9,17
7	18,43	29,94	20,16	74,22	45,05	0,00	89,74	82,07	47,66	99,95	79,76	32,08	43,71	22,91	11,14	7,94	4,36	8,89
8	20,52	22,68	19,53	71,68	44,93	0,00	83,90	80,17	45,92	98,23	75,19	31,76	38,43	22,27	8,89	7,00	5,20	9,64
9	19,69	28,41	24,78	25,69	86,97	0,00	81,43	79,02	47,66	100,96	77,58	44,44	39,40	22,87	10,44	7,94	3,61	7,94
10	19,40	23,48	24,64	70,61	46,28	0,00	86,43	83,07	45,92	100,96	77,35	29,55	43,28	21,38	9,64	7,94	5,20	7,81
11	17,99	22,77	22,94	72,10	44,09	0,00	84,48	83,50	49,37	104,31	75,90	31,80	41,58	16,52	9,64	10,15	4,36	8,89
12	18,02	21,00	19,30	72,22	47,50	0,00	84,18	84,54	46,94	106,13	75,44	31,43	45,40	17,09	10,82	7,94	2,65	8,54
13	19,70	23,08	19,45	72,17	45,74	0,00	83,14	78,62	45,90	98,15	74,71	31,43	41,80	19,47	8,89	7,00	4,36	7,21
14	19,89	23,75	17,36	73,20	43,96	0,00	85,77	81,73	51,22	99,80	73,51	29,82	40,45	21,66	10,58	7,81	4,36	10,15
15	21,41	28,30	32,02	69,66	44,06	0,00	87,11	82,07	48,66	99,95	75,45	28,84	44,68	21,28	23,43	8,72	5,20	17,09
16	17,75	21,15	30,62	68,39	45,61	0,00	80,47	76,18	46,03	92,97	74,48	29,82	40,63	18,33	10,39	7,81	5,20	8,89
17	16,43	27,98	36,60	66,43	38,93	0,00	83,62	79,62	46,81	101,60	74,94	30,79	41,80	21,28	9,17	8,72	4,36	8,89
18	16,91	24,56	30,13	71,70	40,90	0,00	82,66	75,08	47,76	99,80	71,84	30,20	39,40	16,70	10,58	10,15	5,20	9,17
19	15,27	24,19	21,91	67,39	44,94	0,00	81,43	79,50	47,76	95,45	72,79	32,08	40,84	17,52	7,21	7,21	4,36	7,81
20	20,05	32,74	26,10	60,54	21,26	0,00	85,29	80,02	45,03	96,15	73,26	32,74	35,79	20,30	10,54	7,94	4,36	8,54
21	18,71	28,43	18,02	62,75	44,11	0,00	85,56	76,62	45,03	94,69	73,75	28,83	37,72	19,70	10,82	8,72	4,36	8,72
22	15,41	25,91	21,29	69,81	46,01	0,00	29,82	78,54	47,63	100,18	78,31	31,61	40,11	23,90	10,58	8,89	4,36	8,72
23	19,85	24,65	20,95	67,56	45,10	0,00	27,06	79,02	47,76	91,43	67,76	32,42	40,11	20,66	10,58	7,21	4,36	8,72
24	22,59	20,64	64,00	46,11	0,00	27,51	74,32	46,51	88,10	70,62	26,06	42,04	19,00	8,19	7,94	1,73	7,00	35,17
25	16,92	23,28	20,71	66,88	44,23	0,00	25,63	72,51	47,76	92,46	71,84	29,46	42,30	17,52	8,72	7,21	5,29	7,94
26	15,73	23,95	18,47	68,19	47,23	0,00	26,63	82,50	45,08	95,79	72,77	30,12	42,53	18,08	9,54	7,00	4,36	7,21
27	16,63	25,69	16,63	78,55	41,38	0,00	28,05	79,62	52,00	89,94	55,51	32,19	37,64	17,52	10,44	7,00	3,46	7,21
28	15,82	21,57	14,01	44,17	1,73	0,00	8,89	28,58	44,03	67,27	58,59	18,36	37,00	30,81	8,89	7,81	3,61	7,21
29	17,76	24,14	12,34	75,13	51,29	0,00	28,05	27,51	32,05	91,02	49,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,96	26,25	15,88	13,64	8,16	0,00	27,00	117,04	43,35	112,21	44,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rata - rata	18,41	26,10	23,70	63,91	41,06	0,92	68,65	76,70	47,48	97,77	70,65	29,03	38,13	19,09	9,52	7,35	3,45	9,19

Hasil perhitungan arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan desember

Tangga I	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	0,32	25,34	12,16	9,57	25,46	0,00	16,09	57,97	26,85	79,02	22,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	14,03	23,29	16,06	10,54	29,54	0,00	18,03	52,37	23,43	72,99	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	4,77	17,77	14,71	8,60	31,73	0,00	17,35	61,22	27,78	75,29	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16,08	20,65	20,44	12,88	29,88	21,63	19,52	54,34	36,66	73,82	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	18,17	19,74	16,82	11,43	30,69	21,93	18,03	57,30	35,04	74,51	13,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	22,78	22,72	20,90	13,72	30,43	0,00	19,52	58,81	11,53	70,19		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	15,41	25,56	19,04	12,30	27,91	22,34	19,00	53,25	36,66	69,63	15,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	17,67	16,22	17,65	13,14	27,98	22,61	18,33	56,67	37,36	76,53	15,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17,65	22,26	14,67	11,79	30,44	23,90	65,87	57,82	40,36	83,37	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	14,57	18,54	22,22	16,87	30,01	21,63	15,10	57,30	33,41	72,92	16,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	14,57	18,54	22,22	16,87	30,01	21,63	15,10	57,30	33,41	72,92	16,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10,07	14,34	19,38	12,19	2,93	3,61	17,09	54,06	32,42	69,35	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	14,42	19,58	5,60	11,80	28,45	20,95	17,09	51,26	33,41	71,97	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	14,72	16,03	22,90	9,38	22,17	22,61	18,00	56,03	34,83	69,63	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	24,03	20,63	22,16	41,34	31,06	25,24	19,52	50,86	35,59	43,92	15,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	24,25	12,29	19,29	12,53	27,37	20,66	18,03	56,67	38,00	69,07	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	21,64	21,53	27,53	38,13	0,85	0,00	57,97	39,51	29,46	64,44	39,23	21,66	20,81	23,52	7,81	5,29	4,58	7,94
18	19,42	14,98	31,75	45,67	21,27	0,00	60,77	39,00	26,85	64,86	44,93	24,98	25,87	20,78	9,64	5,29	3,46	7,21
19	12,49	17,28	27,82	49,19	25,55	0,00	60,10	48,00	26,00	70,93	42,53	13,11	24,25	12,53	9,54	7,21	3,46	5,57
20	28,36	16,77	27,90	50,78	11,25	1,00	18,52	0,00	0,00	48,04		44,24	0,00	21,93	24,02	4,00	0,00	0,00
21	53,45	16,48	32,05	30,87	22,72	31,24	0,00	0,00	0,00			18,25	0,00	18,19	26,46	5,29	0,00	0,00
22	21,47	16,43	26,79	0,00	14,14	0,00	59,73	51,03	24,27	50,32	39,95	33,29	21,00	23,64	8,66	4,58	4,36	4,36
23	19,05	13,58	18,02	44,52	29,11	0,00	17,06	39,51	28,62	60,53	47,09	27,40	25,98	22,52	11,27	6,24	3,46	6,24
24	17,15	15,59	46,13	25,66	0,00	16,70	42,51	26,00	58,39	43,49	20,00	26,06	21,00	7,00	5,29	1,00	6,08	22,00
25	14,04	14,34	16,22	44,85	12,94	0,00	16,37	47,03	25,12	62,27	40,63	23,07	23,26	16,09	10,44	5,29	3,61	6,56
26	13,88	17,58	13,80	46,99	27,72	0,00	15,52	45,03	30,35	68,46	39,15	24,00	26,85	18,73	7,94	6,24	4,36	7,55
27	20,48	14,42	7,39	37,20	24,53	0,00	26,85	0,00	0,00	34,51	76,02	36,06	21,93	20,81	8,66	4,58	3,61	6,08
28	17,30	16,15	16,85	49,08	24,61	0,00	23,90	42,93	30,81	64,44	36,06	32,23	27,22	22,00	9,54	5,29	4,58	5,57
29	21,99	13,09	12,99	25,92	37,77	0,00	18,03	7,94	14,00	71,19	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	7,42	22,10	25,09	0,00	26,46	0,00	16,09	68,99	11,53	69,29	26,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	18,68	14,56	19,58	8,11	10,80	21,38	52,72	53,51	41,22	62,27	44,93	20,66	41,87	12,77	9,17	5,57	3,46	0,00
Rata - rata	17,75	18,01	20,52	23,29	23,41	10,29	26,38	45,22	27,85	66,01	27,41	11,13	9,03	7,76	4,79	2,13	1,45	2,55

Hasil perhitungan arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan desember

Tanggal	Feeder																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	5,57	21,77	19,45	10,95	53,95	0,00	27,62	99,38	45,31	111,73	41,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,63	20,52	19,52	12,10	64,63	0,00	23,64	91,83	46,12	112,00	40,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,81	24,00	18,77	14,86	70,46	0,00	28,00	101,37	66,05	123,99	28,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,41	29,12	20,28	12,70	54,21	37,47	28,51	103,53	67,00	129,57	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	13,03	30,81	20,41	16,02	67,10	37,72	27,62	98,50	67,54	129,43	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	9,23	27,46	8,71	22,45	38,14	38,97	29,51	99,06	65,82	129,28	17,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	10,63	23,10	18,41	18,81	68,78	37,47	30,05	104,68	68,69	130,66	10,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6,94	23,28	18,99	14,77	65,21	36,06	30,00	98,53	65,39	125,37	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	9,79	34,72	18,68	16,89	62,65	37,47	29,51	100,00	66,78	123,89	16,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,86	17,31	22,74	15,51	68,00	35,55	27,51	96,53	65,82	122,72	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,86	17,31	22,74	15,51	68,00	35,55	27,51	96,53	65,82	122,72	14,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	8,85	18,87	23,84	16,85	73,54	35,09	28,05	97,69	62,22	119,00	19,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,19	18,77	21,11	11,85	67,33	34,70	25,51	89,50	61,73	120,45	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	8,16	20,21	23,16	15,76	66,17	12,77	28,51	99,59	63,17	120,45	17,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	8,66	20,53	22,33	59,14	67,92	35,79	28,05	97,53	64,37	98,02	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	7,00	18,03	23,43	57,56	66,99	37,72	52,74	94,02	65,82	70,45	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	16,43	27,98	36,60	66,43	38,93	0,00	83,62	79,62	46,81	101,60	74,94	30,79	41,80	21,28	9,17	8,72	4,36	8,89
18	16,91	24,56	30,13	71,70	40,90	0,00	82,66	75,08	47,76	99,80	71,84	30,20	39,40	16,70	10,58	10,15	5,20	9,17
19	15,27	24,19	21,91	67,39	44,94	0,00	81,43	79,50	47,76	95,45	72,79	32,08	40,84	17,52	7,21	7,21	4,36	7,81
20	83,40	19,37	9,29	47,20	28,30	48,28	0,00	0,00	0,00			27,40	0,00	19,67	19,67	7,00	0,00	0,00
21	94,70	13,90	9,28	58,00	44,20	54,06	0,00	0,00	0,00			24,27	0,00	19,31	22,27	7,94	0,00	0,00
22	15,41	25,91	21,29	69,81	46,01	0,00	29,82	78,54	47,63	100,18	78,31	31,61	40,11	23,90	10,58	8,89	4,36	8,72
23	19,85	24,65	20,95	67,56	45,10	0,00	27,06	79,02	47,76	91,43	67,76	32,42	40,11	20,66	10,58	7,21	4,36	8,72
24	22,59	20,64	64,00	46,11	0,00	27,51	74,32	46,51	88,10	70,62	26,06	42,04	19,00	8,19	7,94	1,73	7,00	35,17
25	16,92	23,28	20,71	66,88	44,23	0,00	25,63	72,51	47,76	92,46	71,84	29,46	42,30	17,52	8,72	7,21	5,29	7,94
26	15,73	23,95	18,47	68,19	47,23	0,00	26,63	82,50	45,08	95,79	72,77	30,12	42,53	18,08	9,54	7,00	4,36	7,21
27	16,63	25,69	16,63	78,55	41,38	0,00	28,05	79,62	52,00	89,94	55,51	32,19	37,64	17,52	10,44	7,00	3,46	7,21
28	15,82	21,57	14,01	44,17	1,73	0,00	8,89	28,58	44,03	67,27	58,59	18,36	37,00	30,81	8,89	7,81	3,61	7,21
29	17,76	24,14	12,34	75,13	51,29	0,00	28,05	27,51	32,05	91,02	49,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,96	26,25	15,88	13,64	8,16	0,00	27,00	117,04	43,35	112,21	44,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	30,24	16,69	22,53	14,42	14,42	37,47	75,08	97,02	55,00	91,48	72,81	33,72	63,79	19,31	11,36	7,55	5,20	0,00
Rata-rata	17,30	22,86	21,18	38,29	49,03	19,99	34,54	81,01	53,31	106,52	38,81	12,73	14,34	8,08	4,74	3,08	1,66	3,49

Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan oktober

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	181,24	388,97	79,63	6.951,28	3.639,97	0,00	231,67	37.584,66	19.399,42	2.940,50	4.624,38	8.544,67	22.643,03	5,06	1,57	34,73	6,38	54,18
2	626,99	469,14	450,23	4.913,49	2.160,94	0,00	302,91	27.436,98	17.119,93	2.012,65	4.594,26	8.236,44	8.885,24	13,25	1,32	16,70	6,38	35,28
3	1.746,63	622,13	389,03	4.765,65	177,97	0,00	271,64	97.706,22	16.621,29	2.071,73	62,55	9.263,86	9.949,83	0,82	2,29	20,70	4,79	34,02
4	1.858,96	693,80	339,21	5.397,49	2.506,28	0,00	139,58	32.128,54	18.235,93	1.272,46	3.519,26	8.339,18	16.501,16	1,03	1,60	18,70	1,60	46,62
5	1.870,39	570,18	174,45	5.599,22	105,46	0,00	233,41	34.422,20	166,21	2.225,79	3.178,68	8.698,78	2.333,91	1,03	1,28	16,70	6,38	23,94
6	1.306,72	605,08	1.529,59	5.195,51	3.029,75	0,00	297,12	26.481,29	27.092,70	959,70	4.260,64	9.469,34	30.340,84	0,78	10,27	20,70	30,32	117,18
7	432,49	384,94	739,66	5.262,51	3.203,08	0,00	380,52	31.503,00	22.106,32	660,84	4.337,10	11.626,91	43.279,71	12,68	6,49	8,68	19,15	61,74
8	275,23	297,30	1.387,93	7.082,66	4.165,10	0,00	238,62	32.893,09	35.996,97	731,50	4.774,98	9.914,55	77.674,18	5,06	3,55	28,72	30,32	79,38
9	359,30	464,92	636,40	6.874,84	2.697,98	0,00	247,31	27.228,46	22.889,89	662,00	4.337,10	10.068,67	32.592,86	9,16	5,73	8,68	30,32	26,46
10	314,41	547,67	1.041,97	4.958,61	3.060,54	0,00	287,27	29.939,15	25.454,32	697,33	4.624,38	8.784,40	27.392,74	14,26	6,99	8,68	0,00	46,62
11	865,10	442,06	1.118,36	4.847,87	2.837,05	0,00	306,39	36.767,98	5.152,60	752,93	4.798,14	9.109,75	28.784,90	18,54	2,67	20,70	0,00	46,62
12	1.071,25	0,00	0,00	5.520,91	2.652,62	0,00	396,16	36.020,81	31.794,15	864,14	4.575,73	10.394,01	39.594,59	18,54	8,00	24,71	0,00	35,28
13	1.414,46	841,06	1.517,27	5.142,07	2.544,02	0,00	441,91	34.526,45	34.263,60	970,13	4.534,03	10.753,61	39.471,75	15,39	1,09	18,70	1,60	95,76
14	621,39	615,37	283,36	4.973,15	3.846,74	0,00	216,03	26.481,29	47.085,74	2.492,21	4.381,12	11.781,02	48.766,45	17,28	2,67	14,02	11,17	60,48
15	376,52	747,01	140,45	6.110,00	3.738,31	0,00	177,81	37.688,92	33.931,18	2.850,14	4.283,81	10.394,01	62.401,40	5,44	1,66	24,04	19,15	80,64
16	804,69	570,39	360,99	5.206,58	3.103,75	0,00	254,26	28.514,30	28.588,62	2.040,45	4.930,20	9.914,55	39.594,59	14,20	1,58	14,02	20,75	49,14
17	569,66	613,26	390,88	5.115,16	2.649,31	0,00	271,06	25.073,82	21.109,04	2.012,65	4.677,67	9.058,37	34.926,77	13,29	1,95	20,70	30,32	46,62
18	0,00	801,41	335,82	4.982,48	1.883,47	0,00	257,16	29.939,15	25.454,32	1.095,23	4.337,10	8.030,96	34.558,26	8,76	10,10	24,71	0,00	0,00
19	877,96	537,72	614,92	6.162,27	12.482,05	0,00	1.147,36	0,00	23,74	2.258,80	4.478,42	79.059,58	491,35	10,84	2,67	28,72	0,00	46,62
20	851,10	492,79	661,65	5.040,09	3.356,05	0,00	1.209,91	26.637,67	30.227,00	2.311,51	4.534,03	9.777,57	32.224,34	18,23	1,53	18,70	0,00	76,86
21	793,89	591,25	509,02	6.648,63	2.655,60	0,00	1.200,64	25.143,32	4.558,98	1.199,48	4.886,18	7.209,03	25.099,78	11,49	2,27	12,69	0,00	60,48
22	352,89	502,56	239,27	5.758,25	4.437,26	2.567,97	879,77	32.893,09	1.590,89	1.296,78	5.032,14	9.914,55	54.539,81	3,28	0,44	32,72	0,00	46,62
23	2.430,99	1.414,94	820,61	5.635,95	2.011,94	897,54	1.220,33	27.732,37	8.643,07	1.182,11	4.478,42	9.572,08	12.652,25	0,00	1,91	12,69	0,00	35,28
24	1.015,28	772,03	586,13	913,06	919,97	956,99	1.150,83	29.261,47	11.777,37	2.657,28	4.978,86	50.754,30	13.634,95	16,21	2,29	18,70	0,00	23,94
25	1.015,28	772,03	586,13	913,06	919,97	784,39	1.150,83	29.261,47	11.777,37	2.657,28	4.978,86	50.754,30	13.634,95	16,21	2,29	18,70	0,00	23,94
26	812,66	455,36	42,66	7.249,96	4.018,09	0,00	1.220,33	27.228,46	3.015,58	2.258,80	4.825,95	8.373,43	22.479,24	17,16	1,03	18,70	0,00	60,48
27	766,21	631,08	702,58	5.454,17	1.996,71	0,00	1.150,83	32.997,35	3.490,47	2.207,25	5.291,63	9.109,75	16.337,37	15,18	1,76	18,70	0,00	46,62
28	33,74	479,04	571,77	4.529,99	71,52	0,00	1.199,48	30.251,92	2.160,77	2.868,68	4.596,58	8.013,84	26.655,72	13,38	3,11	20,70	0,00	49,14
29	1.138,22	393,75	293,16	7.668,33	4.465,41	0,00	2.207,25	36.090,31	5.413,79	3.243,99	4.337,10	8.339,18	26.655,72	4,56	0,00	0,00	0,00	84,42
30	823,74	471,36	1.054,15	6.359,52	3.056,57	0,00	2.335,83	23.006,05	2.303,24	2.492,21	4.337,10	6.181,61	21.128,03	13,25	1,34	8,68	1,60	23,94
31	1.120,23	827,23	679,29	6.465,98	2.305,63	0,00	2.409,97	36.820,11	12.133,54	2.548,97	4.337,10	8.493,30	16.337,37	17,20	1,91	18,70	0,00	35,28
total (watt)	26.727,64	18.015,83	18.276,54	167.698,7	90.699,10	5.206,89	23.434,20	989.659,91	529.578,04	56.495,53	135.923,49	437.935,61	881.563,07	331,55	93,37	572,97	220,25	1.553,58

Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan oktober

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	605,10	918,03	399,81	12.513,89	13.633,62	0,00	594,82	116.837,38	52.143,36	5.777,32	14.125,68	20.257,20	71.900,82	7,83	1,95	42,07	4,79	84,42
2	1.382,47	831,98	428,15	12.952,03	12.611,51	0,00	494,04	108.444,69	50.030,08	5.136,75	13.263,82	19.469,51	66.700,71	1,95	2,29	42,07	11,17	65,52
3	1.552,29	860,30	230,67	13.299,55	12.502,91	0,00	689,80	108.444,69	50.172,55	6.022,89	13.444,54	21.798,32	68.297,59	1,95	3,17	32,72	6,38	84,42
4	1.574,52	1.069,76	308,08	13.709,47	12.327,09	0,00	2.078,68	118.279,61	99.229,10	6.022,89	14.744,27	22.209,29	161.449,29	1,95	2,46	42,07	20,75	99,54
5	1.299,26	809,94	1.685,34	13.563,92	12.507,21	0,00	594,82	103.075,46	108.940,68	2.332,36	16.940,62	21.181,87	170.784,93	1,95	4,37	40,74	6,38	114,66
6	770,80	958,68	1.903,24	13.786,66	13.861,75	0,00	752,35	116.889,51	105.877,62	1.428,84	14.825,36	19.846,23	170.784,93	7,83	2,54	40,74	30,32	129,78
7	571,41	386,62	1.532,87	13.217,52	12.422,28	0,00	615,67	101.702,74	104.381,70	1.295,05	14.292,49	19.931,85	156.372,01	8,15	3,11	48,75	19,15	147,42
8	520,53	657,61	1.547,98	11.840,97	13.558,63	0,00	750,62	118.279,61	102.173,44	1.331,53	14.825,36	21.010,63	171.849,52	7,20	2,92	40,74	30,32	105,84
9	623,72	985,98	1.394,83	13.445,35	14.442,83	0,00	650,42	107.193,61	98.611,74	1.489,65	14.667,82	22.620,25	163.619,42	11,74	3,09	40,74	0,00	84,42
10	718,79	799,83	1.760,34	14.415,02	16.298,83	0,00	730,35	112.719,23	108.204,60	1.631,55	15.909,64	21.798,32	179.383,55	14,05	2,16	40,74	0,00	65,52
11	581,20	940,31	2.058,36	13.577,53	12.968,77	0,00	615,67	109.939,04	111.291,41	1.751,44	14.825,36	19.846,23	176.435,45	14,76	2,35	42,07	6,38	147,42
12	657,81	1.127,33	2.370,40	13.477,04	14.693,15	0,00	693,28	107.193,61	112.359,92	1.512,24	15.098,75	23.133,96	65.390,44	11,40	2,92	52,76	0,00	147,42
13	664,92	948,47	1.955,02	13.779,07	11.063,44	0,00	730,35	119.756,58	104.500,42	1.454,32	15.182,15	19.846,23	171.849,52	11,36	1,41	42,07	30,32	156,24
14	492,81	724,13	234,37	11.563,42	10.444,78	0,00	393,26	94.196,23	91.274,63	5.495,84	12.601,21	19.931,85	168.205,35	11,03	1,66	54,09	30,32	122,22
15	448,11	816,62	156,74	12.874,84	14.523,29	0,00	481,30	115.534,17	95.738,63	5.835,24	14.394,43	17.620,17	158.583,08	11,99	1,66	42,07	33,52	79,38
16	657,81	1.131,37	225,25	12.117,15	12.674,75	0,00	558,33	105.716,63	91.274,63	5.506,84	14.825,36	21.421,60	149.370,28	13,10	2,35	40,74	30,32	65,52
17	749,42	916,61	665,04	11.766,02	11.860,24	0,00	441,91	104.378,67	92.390,63	5.442,55	13.520,99	36.113,63	145.726,10	12,37	2,29	40,74	0,00	76,86
18	665,47	932,23	709,59	11.519,92	13.775,33	0,00	2.155,13	105.768,76	93.482,88	5.302,97	12.262,95	17.996,88	150.639,60	7,83	2,04	42,07	0,00	94,50
19	623,29	846,08	592,46	13.262,64	4,14	0,00	1.936,20	109.834,79	81.705,51	5.692,18	13.944,97	36.284,87	171.849,52	12,12	1,66	52,76	1,60	117,18
20	491,65	912,44	790,38	13.537,45	13.395,23	6.514,85	1.976,16	103.075,46	1.733,36	5.598,93	14.556,61	19.640,75	154.816,07	11,74	2,29	42,07	0,00	99,54
21	486,36	832,30	807,27	13.206,83	11.707,27	4.926,89	1.909,56	107.193,61	1.875,83	2.774,85	13.778,16	19.127,04	159.361,05	8,97	1,95	64,78	0,00	105,84
22	712,26	833,41	670,92	12.452,18	14.438,20	5.502,24	1.732,33	112.614,97	1.495,92	2.978,72	14.292,49	21.421,60	163.742,25	4,56	1,28	32,72	0,00	84,42
23	516,83	1.099,32	398,45	13.743,65	12.798,91	2.729,06	2.172,50	115.429,91	51.359,79	6.010,15	15.376,77	21.421,60	73.374,87	7,58	2,16	42,07	1,60	79,38
24	508,28	894,22	544,82	13.873,04	12.730,87	0,00	2.059,56	11.624,66	51.739,70	5.835,24	298,87	21.935,31	63.547,88	9,83	2,46	32,05	1,60	94,50
25	508,28	894,22	544,82	13.873,04	12.730,87	0,00	2.059,56	11.624,66	51.739,70	5.835,24	298,87	21.935,31	63.547,88	9,83	2,46	32,05	1,60	94,50
26	591,69	898,23	589,74	12.720,22	13.769,37	0,00	2.059,56	124.187,51	48.035,53	5.865,94	13.861,56	19.127,04	72.351,23	9,26	2,79	50,09	0,00	79,38
27	852,42	952,19	499,41	13.032,32	13.358,14	0,00	1.944,31	115.534,17	47.655,61	5.915,17	14.556,61	19.109,92	80.130,93	9,83	2,79	50,75	6,38	99,54
28	664,92	658,95	654,87	12.592,57	13.606,80	0,00	4.625,91	108.653,21	31.627,94	5.882,15	14.125,68	17.072,21	71.532,31	8,15	1,03	48,75	6,38	84,42
29	457,13	925,79	738,98	13.078,81	15.210,16	0,00	4.325,32	119.912,97	51.359,79	6.624,08	13.861,56	16.918,10	86.272,80	11,74	1,41	50,75	1,60	84,42
30	629,94	1.465,09	682,53	13.659,75	13.366,09	0,00	4.591,16	122.814,79	48.035,53	6.292,21	14.911,09	17.277,69	76.036,35	11,91	1,95	50,75	1,60	114,66
31	1.101,03	976,10	949,94	13.203,91	14.353,44	0,00	4.490,38	112.927,75	56.013,75	6.502,45	14.394,43	16.695,49	92.660,35	14,93	1,91	50,09	0,00	99,54
total (Watt)	22.680,57	28.004,13	28.030,67	405.655,77	397.639,91	19.673,05	49.903,31	3.249.778,67	2.196.455,98	136.577,59	418.008,52	654.000,96	3.896.566,11	288,90	70,87	1.367,65	282,49	3.108,42

Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan november

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	1030,91	782,73	864,21	4710,65	2297,68	0,00	2217,68	46203,24	17832,27	1633,87	3519,26	5599,41	16501,16	18,73	1,95	20,70	0,00	34,02
2	1225,10	481,02	1072,24	0,00	3312,18	0,00	2387,96	50165,01	19541,89	2665,97	3699,97	0,00	14904,27	14,26	1,41	26,04	0,00	61,74
3	988,70	539,14	880,98	6515,69	2222,19	0,00	2582,56	29417,86	4487,75	2436,61	4269,91	7551,50	21414,65	10,84	0,76	26,04	0,00	35,28
4	935,21	578,00	496,59	6072,22	3497,10	0,00	2764,43	29939,15	4772,68	2378,69	4337,10	3750,06	17074,40	14,26	2,67	26,04	1,60	71,82
5	309,28	517,97	114,23	6593,31	4029,35	0,00	2211,89	40086,83	5864,94	2689,71	4774,98	6387,10	34025,96	6,57	1,66	44,74	0,00	99,54
6	856,70	603,18	865,68	6401,84	1951,52	0,00	2408,81	32337,06	5864,94	1132,88	4260,64	1917,84	16501,16	12,37	1,03	12,69	0,00	23,94
7	841,58	589,98	611,00	5347,34	59,76	0,00	2040,45	30651,57	2160,77	2565,19	4283,81	8989,88	24239,91	15,39	2,46	18,70	0,00	34,02
8	1100,91	381,37	866,06	6175,69	3547,26	0,00	2587,78	34422,20	16407,59	2349,73	5368,08	7054,92	17074,40	11,61	1,60	14,02	43,09	35,28
9	79,33	253,51	1283,92	0,00	183,43	0,00	2196,25	36090,31	12988,35	2207,25	3825,08	17072,21	19694,93	13,25	1,32	14,02	20,75	35,28
10	911,74	319,84	616,99	561,06	1387,15	0,00	2040,45	29939,15	18259,67	461,03	4068,34	7209,03	34271,63	16,15	0,90	24,71	30,32	60,48
11	722,02	314,30	705,63	6869,74	3453,89	0,00	2610,36	29417,86	18259,67	2733,15	4659,14	8236,44	24690,32	14,20	2,29	26,04	30,32	34,02
12	345,77	328,03	203,65	6487,42	3905,97	0,00	1845,85	46203,24	23293,55	2955,56	90,36	26507,30	25345,45	5,38	1,91	32,72	20,75	71,82
13	618,28	195,78	577,20	5571,25	2713,22	0,00	1974,42	25768,86	17832,27	2158,60	4144,80	7928,22	19203,58	18,21	1,28	14,02	30,32	35,28
14	802,98	310,76	529,45	4388,85	3432,04	0,00	2107,64	29261,47	17119,93	1990,06	3825,08	8030,96	15231,84	12,35	1,28	12,69	30,32	34,02
15	1165,00	305,69	1358,99	4685,60	2767,52	0,00	1925,77	29261,47	17167,42	2173,66	4200,40	5976,13	16501,16	11,99	14,20	16,70	30,32	530,46
16	1158,71	313,61	1864,35	5447,83	2948,79	0,00	2328,88	33848,78	21821,38	1962,26	4395,02	9469,34	24444,64	11,03	12,54	20,70	30,32	820,26
17	710,94	478,01	1115,35	3529,18	4,64	0,00	1946,62	27124,21	20610,40	2405,33	3565,59	8030,96	17729,53	11,61	1,28	18,70	33,52	79,38
18	572,57	231,34	1483,80	5063,14	2924,95	0,00	2138,91	26429,16	17119,93	2436,61	4677,67	10685,12	27392,74	9,07	1,95	18,70	19,15	65,52
19	236,98	307,96	1139,20	5873,41	4220,23	0,00	2092,00	40034,70	16051,42	2913,85	4191,14	2945,26	24076,13	3,30	1,91	34,73	19,15	39,06
20	0,00	239,70	1577,19	5364,06	2241,39	0,00	1974,42	29261,47	15695,25	2349,73	3825,08	7311,77	16337,37	9,98	8,46	14,02	33,52	35,28
21	558,31	649,69	454,53	4653,72	3510,34	0,00	1731,17	30981,72	15125,37	2089,10	0,00	11455,68	22888,70	9,98	1,76	14,02	44,69	34,02
22	699,79	278,29	1056,22	0,00	1293,28	0,00	2066,51	45247,55	13985,63	1466,48	3697,65	18972,93	18057,10	11,74	1,57	14,02	30,32	23,94
23	550,96	190,08	478,16	4811,88	5479,74	0,00	168,54	27124,21	19446,91	2122,12	5136,40	12859,81	27638,42	10,65	2,67	26,04	19,15	49,14
24	446,64	250,47	3132,40	1598,72	0,00	535,07	1046,58	11746,29	80945,68	1095,23	926,73	11626,91	18057,10	1,03	0,59	0,67	59,05	609,84
25	299,13	211,93	387,37	4883,41	1082,87	0,00	155,22	38436,09	14982,91	2245,48	3825,08	9109,75	22151,68	5,44	2,29	18,70	20,75	54,18
26	292,56	318,68	280,42	5361,26	4970,67	0,00	139,58	35238,88	21868,87	2714,62	3551,69	9863,18	29521,92	7,37	1,32	26,04	30,32	71,82
27	637,02	214,47	80,31	3360,08	3891,94	0,00	417,59	0,00	0,00	689,80	13388,93	22260,66	19694,93	9,09	1,58	14,02	20,75	46,62
28	454,33	268,92	417,90	5847,18	3915,78	0,00	330,71	32024,29	22533,72	2405,33	3011,87	17791,40	30340,84	10,16	1,91	18,70	33,52	39,06
29	734,19	176,62	248,42	1630,97	9225,83	0,00	188,23	1094,70	4653,96	2935,28	3616,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	83,53	503,82	926,43	0,00	4527,65	0,00	150,01	82693,21	3158,05	2780,64	1573,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
total (watt)	19369,17	11134,90	25688,84	127805,52	88998,35	535,07	50777,29	980450,54	489853,16	65143,85	118709,48	274593,76	615005,92	305,99	76,54	568,97	632,02	3165,12

Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan november

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	683,46	942,13	688,78	13027,72	14028,13	0,00	4394,82	106185,79	46040,97	6069,23	14473,21	17277,69	87992,52	14,93	1,53	42,07	1,60	114,66
2	647,20	1038,35	1860,28	1627,80	14390,52	0,00	4658,92	112719,23	49673,91	6887,61	13527,94	15531,09	75708,78	11,17	2,10	50,75	1,60	99,54
3	814,18	846,05	981,60	13088,13	13474,36	0,00	4634,02	114213,58	50077,57	6726,02	15096,43	15873,56	83570,38	11,74	2,33	52,76	1,60	122,22
4	659,79	1180,46	577,99	12829,29	13608,46	0,00	4327,05	117045,90	57580,90	6401,68	14206,77	16918,10	86272,80	9,26	2,33	68,78	1,60	105,84
5	566,74	887,73	455,96	11800,95	8521,24	0,00	3586,28	113240,52	36780,54	5873,46	13782,79	11626,91	90776,84	7,64	1,09	42,07	0,00	99,54
6	623,88	977,82	753,68	13122,81	10750,72	0,00	4425,51	124396,02	47323,19	6776,99	13687,80	14606,42	74848,92	11,40	2,04	32,72	0,00	105,84
7	515,67	924,08	598,41	13373,38	13126,70	0,00	4664,14	117045,90	53924,21	5786,59	14737,32	17620,17	78247,42	11,03	2,60	42,07	30,32	99,54
8	639,50	530,35	561,37	12473,81	13054,19	0,00	4076,85	111676,66	50077,57	5588,51	13097,01	17277,69	60476,95	10,42	1,66	32,72	43,09	117,18
9	588,78	832,03	903,59	1602,64	48917,50	0,00	3840,54	108496,82	53924,21	5903,00	13944,97	33819,07	63547,88	10,98	2,29	42,07	20,75	79,38
10	571,37	568,36	893,42	12104,41	13851,82	0,00	4327,05	119912,97	50077,57	5903,00	13861,56	14948,89	76691,48	9,60	1,95	42,07	43,09	76,86
11	491,65	534,36	774,93	12619,98	12572,44	0,00	4133,61	121164,05	57865,83	6302,06	13347,23	17311,94	70795,29	5,73	1,95	68,78	30,32	99,54
12	493,16	454,78	548,25	12662,30	14588,85	0,00	4104,65	124187,51	52309,57	6523,30	13185,05	16918,10	84389,29	6,13	2,46	42,07	11,17	91,98
13	589,21	549,36	556,96	12644,40	13529,49	0,00	4003,87	107402,12	50030,08	5579,24	12930,20	16918,10	71532,31	7,96	1,66	32,72	30,32	65,52
14	600,40	581,80	443,75	13007,21	12495,29	0,00	4261,03	116055,46	62282,35	5769,21	12520,12	15222,86	66987,33	9,85	2,35	40,74	30,32	129,78
15	696,17	825,54	1509,35	11780,07	12556,55	0,00	4394,82	117045,90	56227,45	5786,59	13187,37	14246,82	81727,82	9,51	11,53	50,75	43,09	367,92
16	478,59	461,06	1380,47	11354,98	13451,51	0,00	3750,19	100833,93	50315,02	5005,85	12853,75	15222,86	67601,52	7,06	2,27	40,74	43,09	99,54
17	409,79	807,09	1971,76	10712,26	9799,46	0,00	4050,21	110147,56	52024,64	5978,88	13011,29	16233,16	71532,31	9,51	1,76	50,75	30,32	99,54
18	434,04	622,13	1336,83	12479,59	10820,25	0,00	3956,96	97949,48	54161,66	5769,21	11957,13	15616,71	63547,88	5,86	2,35	68,78	43,09	105,84
19	354,13	603,60	706,95	11024,05	13058,00	0,00	3840,54	109834,79	54161,66	5276,91	12276,86	17620,17	68297,59	6,45	1,09	34,73	30,32	76,86
20	610,08	1105,50	1002,71	8898,39	2922,47	0,00	4213,53	111259,63	48154,25	5353,94	12434,40	18356,48	52451,57	8,65	2,33	42,07	30,32	91,98
21	531,76	833,46	478,27	9558,39	12583,86	0,00	4240,18	102015,51	48154,25	5193,51	12601,21	14229,70	58265,87	8,15	2,46	50,75	30,32	95,76
22	360,58	692,34	667,30	11832,02	13689,91	0,00	514,89	107193,61	53876,72	5812,65	14206,77	17106,46	65881,79	11,99	2,35	52,76	30,32	95,76
23	598,30	626,41	646,05	11080,92	13154,85	0,00	423,96	108496,82	54161,66	4841,37	10636,54	17996,88	65881,79	8,97	2,35	34,73	30,32	95,76
24	774,61	439,26	6028,93	5162,39	0,00	1451,79	3199,39	37584,66	184282,62	2888,37	1573,12	30257,37	14781,43	1,41	1,32	2,00	78,20	1558,62
25	434,51	558,99	631,65	10858,31	12649,92	0,00	380,52	91346,54	54161,66	4950,83	11957,13	14863,27	73252,04	6,45	1,60	34,73	44,69	79,38
26	375,74	591,56	502,46	11288,05	14423,96	0,00	410,64	118279,61	48249,23	5313,98	12269,91	15531,09	74070,95	6,87	1,91	32,72	30,32	65,52
27	419,94	680,47	407,04	14977,07	11074,04	0,00	455,81	110147,56	64205,67	4684,99	7138,14	17740,03	58020,20	6,45	2,29	32,72	19,15	65,52
28	379,82	479,59	289,09	4737,06	19,37	0,00	45,76	14196,33	46040,97	2620,79	7953,66	5770,65	56054,80	19,93	1,66	40,74	20,75	65,52
29	479,02	601,07	224,12	13702,82	17014,01	0,00	455,81	13153,76	24385,81	4797,93	5743,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	53,91	710,27	371,17	451,62	430,60	0,00	422,22	238036,19	44616,29	7292,46	4596,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
total (watt)	15875,99	21486,00	28753,10	315882,82	374558,46	1451,79	94193,78	3201264,40	1655148,06	167658,13	356795,68	472662,23	1943205,78	255,09	65,62	1201,37	750,12	4370,94



Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 10.00 (WLBP) bulan desember

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	0,16	662,20	217,67	222,30	4192,91	0,00	150,01	58401,32	17119,93	3616,40	1183,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	299,02	559,18	379,68	269,47	5642,47	0,00	188,23	47662,84	13035,84	3085,87	502,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	34,55	325,65	318,52	179,73	6510,29	0,00	174,33	65125,89	18330,91	3282,79	183,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	392,53	439,58	615,07	402,77	5773,26	897,54	220,67	51311,84	31912,88	3155,95	919,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	501,44	401,99	416,54	317,01	6092,94	922,47	188,23	57045,97	29158,49	3215,03	447,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	788,06	532,33	642,88	456,96	5987,81	0,00	220,67	60104,18	3158,05	2853,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	360,58	673,81	533,89	367,16	5039,21	956,99	209,08	49278,83	31912,88	2808,44	572,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	474,04	271,25	458,37	419,36	5061,89	980,01	194,60	55794,89	33147,60	3392,26	562,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	473,22	510,79	316,60	337,27	5991,12	1095,08	2513,06	58088,54	38680,12	4025,88	349,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	322,18	354,32	726,62	690,82	5824,25	897,54	132,05	57045,97	26499,09	3079,50	627,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	322,18	354,32	726,62	690,82	5824,25	897,54	132,05	57045,97	26499,09	3079,50	627,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	154,04	211,99	552,96	361,01	55,63	24,93	169,12	50790,55	24955,68	2785,28	732,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	315,81	395,49	46,17	338,02	5234,89	841,93	169,12	45664,58	26499,09	2999,57	361,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	328,94	264,91	772,22	213,72	3177,09	980,01	187,65	54543,81	28802,32	2808,44	507,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	876,76	438,89	722,70	4148,10	6240,61	1221,65	220,67	44952,16	30084,53	1117,24	565,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	892,76	155,70	547,62	381,13	4844,52	818,91	188,23	55794,89	34287,35	2763,27	465,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	710,94	478,01	1115,35	3529,18	4,64	0,00	1946,62	27124,21	20610,40	2405,33	3565,59	8030,96	17729,53	11,61	1,28	18,70	33,52	79,38
18	572,57	231,34	1483,80	5063,14	2924,95	0,00	2138,91	26429,16	17119,93	2436,61	4677,67	10685,12	27392,74	9,07	1,95	18,70	19,15	65,52
19	236,98	307,96	1139,20	5873,41	4220,23	0,00	2092,00	40034,70	16051,42	2913,85	4191,14	2945,26	24076,13	3,30	1,91	34,73	19,15	39,06
20	1221,36	290,15	1146,10	6258,84	817,99	1,92	198,66	0,00	0,00	1336,75	0,00	33510,85	0,00	10,10	12,12	10,68	0,00	0,00
21	4337,72	280,12	1511,80	2313,03	3337,67	1871,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5702,15	0,00	6,95	14,70	18,70	0,00	0,00
22	699,79	278,29	1056,22	0,00	1293,28	0,00	2066,51	45247,55	13985,63	1466,48	3697,65	18972,93	18057,10	11,74	1,57	14,02	30,32	23,94
23	550,96	190,08	478,16	4811,88	5479,74	0,00	168,54	27124,21	19446,91	2122,12	5136,40	12859,81	27638,42	10,65	2,67	26,04	19,15	49,14
24	446,64	250,47	3132,40	1598,72	0,00	535,07	1046,58	11746,29	80945,68	1095,23	926,73	11626,91	18057,10	1,03	0,59	0,67	59,05	609,84
25	299,13	211,93	387,37	4883,41	1082,87	0,00	155,22	38436,09	14982,91	2245,48	3825,08	9109,75	22151,68	5,44	2,29	18,70	20,75	54,18
26	292,56	318,68	280,42	5361,26	4970,67	0,00	139,58	35238,88	21868,87	2714,62	3551,69	9863,18	29521,92	7,37	1,32	26,04	30,32	71,82
27	637,02	214,47	80,31	3360,08	3891,94	0,00	417,59	0,00	0,00	689,80	13388,93	22260,66	19694,93	9,09	1,58	14,02	20,75	46,62
28	454,33	268,92	417,90	5847,18	3915,78	0,00	330,71	32024,29	22533,72	2405,33	3011,87	17791,40	30340,84	10,16	1,91	18,70	33,52	39,06
29	734,19	176,62	248,42	1630,97	9225,83	0,00	188,23	1094,70	4653,96	2935,28	3616,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	83,53	503,82	926,43	0,00	4527,65	0,00	150,01	82693,21	3158,05	2780,64	1573,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	529,89	218,67	564,65	159,65	754,42	876,45	1609,54	49747,98	40342,25	2245,48	4677,67	7311,77	71777,99	3,42	1,76	20,70	19,15	0,00
total (watt)	18343,89	10771,91	21962,67	60486,43	127940,79	13819,85	17906,51	1285593,50	689783,54	77862,06	64449,44	170670,74	306438,37	99,94	45,65	240,41	304,84	1078,56

Hasil perhitungan rugi - rugi daya (watt) karena arus netral pada jam 19.00 (WBP) bulan desember

Tanggal	Feeder (watt)																	
	BNL01	BNL02	BNL03	BNL05	BNL14	BNL17	BNL04	BNL11	BNL12	BNL16	BNL18	BNL06	BNL07	BNL08	BNL09	BNL10	BNL13	BNL15
1	47,15	488,51	557,03	291,09	18823,15	0,00	441,91	171607,08	48747,87	7230,48	4010,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	88,43	434,30	561,10	355,42	27013,12	0,00	323,76	146533,26	50504,98	7265,23	3825,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70,47	593,99	518,52	536,26	32100,83	0,00	454,08	178557,55	103598,13	8903,73	1906,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	62,31	874,48	605,53	391,59	19003,10	2692,63	470,87	186255,19	106589,96	9723,85	349,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	257,74	978,88	613,34	623,27	29120,42	2729,06	441,91	168601,00	108299,58	9702,42	391,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	129,35	777,42	111,70	1223,29	9406,77	2913,18	504,47	170512,38	102862,04	9679,84	704,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	171,68	550,44	498,85	859,18	30589,02	2692,63	523,00	190390,72	112051,24	9887,18	271,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	73,23	558,86	530,73	529,55	27497,85	2493,17	521,26	168705,26	101532,34	9102,97	732,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	145,64	1242,97	513,54	692,13	25383,60	2692,63	504,47	173761,73	105877,62	8889,25	641,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	93,79	308,86	761,14	584,12	29899,67	2424,13	438,44	161928,55	102862,04	8723,03	502,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	93,79	308,86	761,14	584,12	29899,67	2424,13	438,44	161928,55	102862,04	8723,03	502,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	118,98	367,12	836,51	689,27	34972,32	2360,84	455,81	165820,81	91915,73	8201,77	861,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	101,95	363,18	656,00	341,06	29318,58	2309,06	377,05	139200,52	90491,05	8402,74	507,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	101,21	421,05	789,74	603,01	28318,66	312,61	470,87	172354,26	94765,10	8402,74	674,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	113,81	434,77	734,08	8489,78	29832,12	2456,73	455,81	165299,53	98398,04	5564,18	437,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	74,40	335,11	808,18	8042,64	29020,59	2729,06	1610,70	153587,99	102862,04	2874,47	507,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	409,79	807,09	1971,76	10712,26	9799,46	0,00	4050,21	110147,56	52024,64	5978,88	13011,29	16233,16	71532,31	9,51	1,76	50,75	30,32	99,54
18	434,04	622,13	1336,83	12479,59	10820,25	0,00	3956,96	97949,48	54161,66	5769,21	11957,13	15616,71	63547,88	5,86	2,35	68,78	43,09	105,84
19	354,13	603,60	706,95	11024,05	13058,00	0,00	3840,54	109834,79	54161,66	5276,91	12276,86	17620,17	68297,59	6,45	1,09	34,73	30,32	76,86
20	10561,81	386,78	127,11	5408,80	5180,59	4470,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12859,81	0,00	8,13	8,13	32,72	0,00	0,00
21	13617,46	199,11	126,89	8166,31	12635,02	5605,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10085,79	0,00	7,83	10,42	42,07	0,00	0,00
22	360,58	692,34	667,30	11832,02	13689,91	0,00	514,89	107193,61	53876,72	5812,65	14206,77	17106,46	65881,79	11,99	2,35	52,76	30,32	95,76
23	598,30	626,41	646,05	11080,92	13154,85	0,00	423,96	108496,82	54161,66	4841,37	10636,54	17996,88	65881,79	8,97	2,35	34,73	30,32	95,76
24	774,61	439,26	6028,93	5162,39	0,00	1451,79	3199,39	37584,66	184282,62	2888,37	1573,12	30257,37	14781,43	1,41	1,32	2,00	78,20	1558,62
25	434,51	558,99	631,65	10858,31	12649,92	0,00	380,52	91346,54	54161,66	4950,83	11957,13	14863,27	73252,04	6,45	1,60	34,73	44,69	79,38
26	375,74	591,56	502,46	11288,05	14423,96	0,00	410,64	118279,61	48249,23	5313,98	12269,91	15531,09	74070,95	6,87	1,91	32,72	30,32	65,52
27	419,94	680,47	407,04	14977,07	11074,04	0,00	455,81	110147,56	64205,67	4684,99	7138,14	17740,03	58020,20	6,45	2,29	32,72	19,15	65,52
28	379,82	479,59	289,09	4737,06	19,37	0,00	45,76	14196,33	46040,97	2620,79	7953,66	5770,65	56054,80	19,93	1,66	40,74	20,75	65,52
29	479,02	601,07	224,12	13702,82	17014,01	0,00	455,81	13153,76	24385,81	4797,93	5743,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	53,91	710,27	371,17	451,62	430,60	0,00	422,22	238036,19	44616,29	7292,46	4596,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1388,81	287,22	747,23	505,07	1345,43	2692,63	3264,84	163544,54	71827,72	4846,58	12281,49	19469,51	166608,46	7,83	2,71	38,06	43,09	0,00
total (watt)	32386,39	17324,68	24641,71	157222,10	565494,87	45450,53	29854,41	3994955,83	2330376,09	196351,87	142429,13	211150,89	777929,25	107,67	39,94	497,51	400,60	2308,32



**STANDAR**

PERUSAHAAN UMUM LISTRIK NEGARA

**SPLN 41-8:1981**

Lampiran Surat Keputusan Direksi PLN  
No. 048/DIR/81 tanggal 15 Mei 1981

---

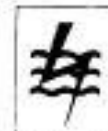
**HANTARAN ALUMINIUM CAMPURAN  
(AAAC)**

**PERPUSTAKAAN**  
PUSAT PENELITIAN MASALAH LISTRIK

DEPARTEMEN PERTAMBANGAN DAN ENERGI

**PERUSAHAAN UMUM LISTRIK NEGARA**

JALAN TRUNJOYO BLOK M 1/135 - KEBAYORAN BARU - JAKARTA



Tabel IV  
 Ukuran dan Konstruksi dari  
 Hantaran Aluminium Campuran (AAAC)

1	2	3	4	5	6	7	8
Luas Penampang		Jumlah kuat di- aneter kuat $n/d_1$	Diameter hantaran kira-kira $d_2$	Berat hantaran kira-kira	Perbedaan berat maksimum	Tahanan DC, 20°C maksimum	Beban putus perhitung- an
Nominal	Sebenarnya						
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	n/mm	mm	kg/km		ohm/km	kg
16	16,84	7/1,75	5,25	46	+ 2,9	1,955	480
25	27,83	7/2,25	6,75	76	+ 2,2	1,183	790
35	34,36	7/2,5	7,50	94	+ 2,0	0,958	980
50	49,48	7/3,0	9,0	135	+ 2,0	0,665	1410
	45,70	19/1,75	8,75	126	+ 2,9	0,724	1300
55	56,07	7/3,25	9,75	160	+ 2,0	0,567	1655
70	75,55	19/2,25	11,25	208	+ 2,2	0,438	2150
95	93,27	19/2,5	12,5	256	+ 2,0	0,355	2660
100	99,30	7/4,25	12,75	272	+ 2,0	0,332	2830
120	112,85	19/2,75	13,75	310	+ 2,0	0,293	3220
150	157,6	19/3,25	16,25	434	+ 2,0	0,210	4490
	147,1	37/2,25	15,75	406	+ 2,2	0,225	4190
185	181,6	37/2,5	17,5	501	+ 2,0	0,183	5175
240	238,8	19/4,0	20,0	670	+ 2,0	0,137	6805
	242,5	61/2,25	20,2	657	+ 2,2	0,139	6910
300	299,4	61/2,5	22,5	827	+ 2,0	0,111	8530
400	431,1	61/3,0	27	1191	+ 2,0	0,077	12290
500	506,0	61/3,25	29,25	1398	+ 2,0	0,066	14420
630	643,2	91/3,0	33,0	1782	+ 2,0	0,052	18330
800	754,9	91/3,25	35,75	2091	+ 2,0	0,044	21515
1000	1005,1	9 1/3,75	41,25	2784	+ 2,0	0,033	28640

Catatan : Untuk dasar-dasar perhitungan lihat lampiran A.

Data Pembebanan Rayon Bantul bulan oktober, november dan desember 2017

tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
1	I	1.732	BNL01	129,6	117,1	121,8	163,2	140,2	152,3	21,1	21,0
			BNL02	191,8	204,0	214,2	198,9	214,4	233,3	21,1	21,0
			BNL03	197,9	194,1	189,4	234,4	234,4	217,9	21,1	21,0
			BNL05	190,4	139,4	195,0	244,0	178,6	255,4	21,1	21,0
			BNL14	145,4	160,3	133,0	223,8	252,5	199,5	21,1	21,0
			BNL17	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	21,1	21,0
	II	1.732	BNL04	150,0	130,0	130,0	196,0	163,0	165,0	20,6	20,7
			BNL11	174,0	127,0	173,0	266,0	184,0	266,0	20,6	20,7
			BNL12	150,0	134,0	167,0	244,0	214,0	268,0	20,6	20,7
			BNL16	231,0	150,0	178,0	321,0	206,0	256,0	20,6	20,7
			BNL18	114,0	64,0	100,0	174,0	86,0	147,0	20,6	20,7
	III	1.732	BNL06	149,0	167,0	174,0	239,0	276,0	270,0	21,1	21,0
			BNL07	159,0	182,0	158,0	214,0	250,0	204,0	21,1	21,0
			BNL08	152,0	137,0	153,0	213,0	196,0	217,0	21,1	21,0
			BNL09	61,0	51,0	56,0	78,0	67,0	74,0	21,1	21,0
BNL10			0,0	2,0	8,0	34,0	40,0	43,0	21,1	21,0	
BNL13			31,0	33,0	31,0	28,0	30,0	29,0	21,1	21,0	
BNL15	32,0	25,0	26,0	30,0	21,0	23,0	21,1	21,0			
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
2	I	1.732	BNL01	147,52	124,16	137,8	260,6	233,8	266,4	21,1	21,3
			BNL02	208,96	226,24	232,8	205	221,4	237,8	21,1	21,3
			BNL03	234,56	240,48	220,8	247,2	248	230,6	21,1	21,3
			BNL05	206,08	166,56	215,5	254,7	188,3	266,6	21,1	21,3
			BNL14	150,08	162,72	141,8	220,6	250,6	199,8	21,1	21,3
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,3
	II	1.732	BNL04	175	158	149	199	172	168	20,6	20,6
			BNL11	176	134	171	266	187	266	20,6	20,6
			BNL12	172	156	187	241	215	268	20,6	20,6
			BNL16	291	226	241	341	233	276	20,6	20,6
			BNL18	98	49	87	170	85	145	20,6	20,6
	III	1.732	BNL06	149	168	173	242	279	271	21,1	21,3
			BNL07	231	239	222	242	275	230	21,1	21,3
			BNL08	160	146	175	14	3	7	21,1	21,3
			BNL09	67	58	64	79	67	74	21,1	21,3
BNL10			39	44	44	38	44	47	21,1	21,3	
BNL13			34	36	34	32	34	31	21,1	21,3	
BNL15	25	19	21	30	22	24	21,1	21,3			
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		

3	I	1.732	BNL01	202,72	179,2	218,1	258,1	231,2	266,6	21,1	21,1
			BNL02	204,16	222,08	232,2	208	222,7	241,3	21,1	21,1
			BNL03	236,48	241,76	223,5	251,4	248,8	237,8	21,1	21,1
			BNL05	210,56	171,84	220,2	259,5	191,8	270,9	21,1	21,1
			BNL14	212,8	218,4	217,6	226,2	253,6	202,9	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	179	159	156	206	172	171	20,4	20,7
			BNL11	270	189	256	267	188	267	20,4	20,7
			BNL12	240	220	250	245	216	269	20,4	20,7
			BNL16	288	221	240	343	226	273	20,4	20,7
			BNL18	9	3	6	173	87	146	20,4	20,7
	III	1.732	BNL06	158	179	183	245	284	276	20,7	21,1
			BNL07	236	245	227	242	274	228	20,7	21,1
			BNL08	10	3	5	14	3	7	20,7	21,1
			BNL09	68	56	63	83	69	78	20,7	21,1
			BNL10	40	45	46	38	43	46	20,7	21,1
			BNL13	33	35	34	29	31	29	20,7	21,1
			BNL15	26	20	23	32	23	25	20,7	21,1
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
4	I	1.732	BNL01	208,48	181,44	221	261,3	236,8	273,3	21,1	21,1
			BNL02	216,64	240,64	244,2	212,3	234,4	249,3	21,1	21,1
			BNL03	238,24	245,44	228	258,2	256,6	243	21,1	21,1
			BNL05	213,12	170,08	220,5	262,9	193,3	273	21,1	21,1
			BNL14	153,76	164,48	141,8	227,5	253,8	203,4	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	104	120	105	253	241	188	20,4	20,4
			BNL11	182	139	182	276	193	275	20,4	20,4
			BNL12	173	157	189	296	246	319	20,4	20,4
			BNL16	404	365	352	349	232	279	20,4	20,4
			BNL18	100	58	93	177	87	149	20,4	20,4
	III	1.732	BNL06	155	176	178	246	285	278	21,1	21,1
			BNL07	238	247	224	192	251	185	21,1	21,1
			BNL08	11	3	6	14	3	7	21,1	21,1
			BNL09	68	58	64	83	71	80	21,1	21,1
			BNL10	41	45	47	37	43	46	21,1	21,1
			BNL13	37	38	37	38	42	41	21,1	21,1
			BNL15	28	21	24	34	24	27	21,1	21,1
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
5	I	1.732	BNL01	205,6	180,8	221	261,4	238,6	271,5	21,1	21,1
			BNL02	92	96,96	117,6	220,8	235,5	253,1	21,1	21,1
			BNL03	280,8	293,12	284,8	334,4	359,8	372,8	21,1	21,1
			BNL05	217,6	175,84	228,3	262,9	194,6	274,4	21,1	21,1

			BNL14	216,64	221,28	219,4	227,8	251	200,3	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	187	168	166	208	177	175	20,4	20,4
			BNL11	185	140	184	275	197	273	20,4	20,4
			BNL12	84	81	82	302	248	324	20,4	20,4
			BNL16	299	230	248	269	227	196	20,4	20,4
			BNL18	104	62	90	180	84	152	20,4	20,4
	III	1.732	BNL06	156	170	182	243	280	276	21,1	21,1
			BNL07	291	283	290	195	254	185	21,1	21,1
			BNL08	10	2	5	14	3	7	21,1	21,1
			BNL09	69	60	65	285	269	273	21,1	21,1
			BNL10	40	45	45	38	43	47	21,1	21,1
			BNL13	28	30	28	31	33	31	21,1	21,1
			BNL15	28	23	25	38	27	32	21,1	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
6	I	1.732	BNL01	213,6	190,88	224	61,12	35,68	53,12	20,9	21,2
			BNL02	223,84	242,56	251,2	220	241,6	254,9	20,9	21,2
			BNL03	339,84	369,6	374,1	346,1	373,8	386,7	20,9	21,2
			BNL05	226,88	184,64	234,1	260,5	191,8	272,5	20,9	21,2
			BNL14	159,2	170,56	145,6	229,1	257,1	203,7	20,9	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2
	II	1.732	BNL04	185	164	161	213	178	176	20,9	20,1
			BNL11	182	144	184	276	193	274	20,9	20,1
			BNL12	233	202	238	299	246	321	20,9	20,1
			BNL16	277	254	230	292	258	235	20,9	20,1
			BNL18	112	65	102	177	87	150	20,9	20,1
	III	1.732	BNL06	158	181	182	248	285	278	20,4	21,1
			BNL07	195	220	191	195	254	185	20,4	21,1
			BNL08	9	2	5	223	206	227	20,4	21,1
			BNL09	253	228	245	203	192	192	20,4	21,1
			BNL10	41	46	47	38	43	47	20,4	21,1
			BNL13	46	51	48	40	45	43	20,4	21,1
			BNL15	34	23	27	39	28	30	20,4	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
7	I	1.732	BNL01	53,76	34,72	47,84	56,96	34,72	48,16	21,0	21,2
			BNL02	201,76	216,32	223,7	218,9	232	241,1	21,0	21,2
			BNL03	337,76	359,68	360,6	330,9	360,5	365,3	21,0	21,2
			BNL05	218,72	177,92	228,6	252,2	181,6	258,2	21,0	21,2
			BNL14	158,72	167,36	142,1	224,2	251,4	200,8	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	177	153	150	198	167	164	20,8	20,5
			BNL11	184	140	181	270	194	271	20,8	20,5



			BNL12	199	169	200	292	238	312	20,8	20,5
			BNL16	266	247	227	260	226	206	20,8	20,5
			BNL18	108	60	96	173	85	148	20,8	20,5
	III	1.732	BNL06	159	184	186	241	279	269	21,3	21,1
			BNL07	168	200	167	178	236	171	21,3	21,1
			BNL08	173	155	183	212	196	218	21,3	21,1
			BNL09	174	154	161	192	178	184	21,3	21,1
			BNL10	43	46	47	10	11	19	21,3	21,1
			BNL13	36	40	38	38	42	40	21,3	21,1
			BNL15	33	25	28	41	29	32	21,3	21,1
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
8	I	1.732	BNL01	45,28	29,92	39,68	55,04	33,92	47,36	21,0	21,1
			BNL02	188,16	199,52	207,7	202,9	220,3	231,8	21,0	21,1
			BNL03	265,28	286,56	300,5	311,4	341,1	345,9	21,0	21,1
			BNL05	194,88	141,6	196,3	245,4	180,8	254,9	21,0	21,1
			BNL14	148,32	161,92	132,6	224,5	253,3	200,5	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	151	129	133	202	166	166	20,8	20,3
			BNL11	176	133	177	269	187	270	20,8	20,3
			BNL12	189	159	203	296	245	319	20,8	20,3
			BNL16	198	176	157	261	228	206	20,8	20,3
			BNL18	112	61	97	177	87	150	20,8	20,3
	III	1.732	BNL06	152	175	177	241	279	272	21,3	21,0
			BNL07	116	163	124	169	230	162	21,3	21,0
			BNL08	156	141	157	214	196	215	21,3	21,0
			BNL09	153	140	140	187	174	177	21,3	21,0
			BNL10	7	8	14	37	42	46	21,3	21,0
			BNL13	47	52	49	41	46	44	21,3	21,0
				BNL15	34	25	28	32	22	24	21,3
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
9	I	1.732	BNL01	54,24	36,64	47,52	58,08	36	53,76	21,0	21,1
			BNL02	221,76	239,52	245,3	210,1	229,1	245,8	21,0	21,1
			BNL03	332	350,08	354,7	332,2	355,5	367	21,0	21,1
			BNL05	209,92	162,88	220,6	262,7	194,2	273,4	21,0	21,1
			BNL14	152,64	165,92	142,4	230,9	257,3	202,7	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	183	164	161	207	173	174	20,6	20,3
			BNL11	177	139	180	270	193	273	20,6	20,3
			BNL12	220	190	222	299	250	323	20,6	20,3
			BNL16	286	268	247	296	260	238	20,6	20,3
			BNL18	105	57	93	179	89	150	20,6	20,3
	III	1.732	BNL06	159	181	185	247	287	278	21,0	21,1

			BNL07	190	216	186	197	257	191	21,0	21,1
			BNL08	157	143	167	220	198	223	21,0	21,1
			BNL09	168	149	160	198	184	191	21,0	21,1
			BNL10	43	46	47	39	44	48	21,0	21,1
			BNL13	45	50	47	0	0	0	21,0	21,1
			BNL15	27	22	23	32	23	25	21,0	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
10	I	1.732	BNL01	55,68	39,2	49,28	178,4	153,3	166,2	21,0	21,1
			BNL02	221,92	238,88	248,2	213,9	233,8	245,8	21,0	21,1
			BNL03	332,96	354,88	362,6	341,6	363,8	381,4	21,0	21,1
			BNL05	213,44	177,44	228,2	272,2	201,1	283	21,0	21,1
			BNL14	158,4	171,04	145,9	233,6	264,6	206,7	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	190	170	166	216	181	180	20,6	20,7
			BNL11	184	143	185	276	197	279	20,6	20,7
			BNL12	229	201	237	303	250	326	20,6	20,7
			BNL16	297	275	257	334	325	277	20,6	20,7
			BNL18	114	64	100	181	88	154	20,6	20,7
	III	1.732	BNL06	159	180	183	250	289	281	21,3	21,1
			BNL07	193	216	188	201	261	190	21,3	21,1
			BNL08	164	147	177	223	200	228	21,3	21,1
			BNL09	177	156	165	83	72	81	21,3	21,1
			BNL10	43	46	47	39	44	48	21,3	21,1
			BNL13	0	0	0	0	0	0	21,3	21,1
	BNL15	29	22	25	33	25	27	21,3	21,1		
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
11	I	1.732	BNL01	159,52	132,64	151,4	173	150,4	162,7	20,8	21,1
			BNL02	222,56	241,28	244,8	213,3	233,4	248	20,8	21,1
			BNL03	336,32	359,68	366,7	333,8	363,7	375,7	20,8	21,1
			BNL05	219,2	179,36	227,7	273,1	205	285	20,8	21,1
			BNL14	162,4	169,28	145,8	229,9	257,3	205,6	20,8	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,8	21,1
	II	1.732	BNL04	190	167	167	213	182	179	20,4	20,7
			BNL11	185	139	185	270	192	273	20,4	20,7
			BNL12	165	152	168	304	250	327	20,4	20,7
			BNL16	331	321	291	326	314	266	20,4	20,7
			BNL18	109	59	98	176	86	149	20,4	20,7
	III	1.732	BNL06	159	181	183	248	285	278	21,0	21,0
			BNL07	194	217	188	198	261	193	21,0	21,0
			BNL08	165	144	178	220	197	226	21,0	21,0
			BNL09	71	58	65	84	72	80	21,0	21,0
			BNL10	43	48	49	40	46	49	21,0	21,0

tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan				
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00			
				R	S	T	R	S	T					
			BNL13	0	0	0	0	0	2	21,0	21,0			
			BNL15	29	22	26	36	24	27	21,0	21,0			
12	I	1.732	BNL01	162,72	133,12	154,9	181,1	157,1	168	20,9	21,3			
			BNL02	0	0	0	218,9	240,3	257	20,9	21,3			
			BNL03	0	0	0	361,8	390,1	407,7	20,9	21,3			
			BNL05	225,12	184,8	237,4	276	202,7	278,4	20,9	21,3			
			BNL14	163,84	170,4	147,7	234,4	262,1	207	20,9	21,3			
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,3			
	II	1.732	BNL04	175	157	145	214	178	181	20,4	20,5			
			BNL11	206	165	214	277	197	274	20,4	20,5			
			BNL12	235	200	238	308	256	334	20,4	20,5			
			BNL16	330	322	288	333	324	278	20,4	20,5			
	III	1.732	BNL18	115	65	100	180	89	152	20,4	20,5			
			BNL06	161	184	187	258	299	288	21,0	21,2			
			BNL07	198	225	191	198	234	191	21,0	21,2			
			BNL08	168	147	181	222	203	229	21,0	21,2			
			BNL09	295	294	275	86	73	83	21,0	21,2			
			BNL10	42	46	49	39	46	49	21,0	21,2			
	13	I	1.732	BNL13	0	0	0	0	0	0	21,0	21,2		
				BNL15	30	24	26	38	26	29	21,0	21,2		
				II	1.732	BNL01	164,16	129,76	153,6	177,9	153,8	166,2	21,0	20,9
						BNL02	229,28	253,44	260,8	215,4	235,5	250,2	21,0	20,9
						BNL03	386,24	399,68	422,9	353,4	386,6	392,5	21,0	20,9
BNL05						227,68	186,08	235,5	268,3	200	280,8	21,0	20,9	
BNL14		165,6	176,16			153,3	228,2	254,4	206,7	21,0	20,9			
BNL17		1	1			1	1	1	1	21,0	20,9			
III		1.732	BNL04	190	164	161	212	176	177	20,6	20,5			
			BNL11	189	143	186	276	192	274	20,6	20,5			
			BNL12	227	193	234	305	254	329	20,6	20,5			
			BNL16	325	315	280	319	310	265	20,6	20,5			
III		1.732	BNL18	110	61	98	178	87	151	20,6	20,5			
			BNL06	161	185	187	253	290	283	20,9	20,9			
			BNL07	198	228	196	198	259	191	20,9	20,9			
			BNL08	168	149	180	224	203	228	20,9	20,9			
			BNL09	69	61	67	83	74	81	20,9	20,9			
			BNL10	42	46	48	39	45	48	20,9	20,9			
tanggal		Unit	In (A)	Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan			
					JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00		
					R	S	T	R	S	T				

			Feeder	R	S	T	R	S	T		
14	I	1.732	BNL01	147,84	124,48	136,2	162,4	141,6	151,7	20,8	21,3
			BNL02	199,36	219,84	226,4	209,1	225,8	239,7	20,8	21,3
			BNL03	268,16	283,68	279,4	257,4	271,8	266,6	20,8	21,3
			BNL05	212,96	174,24	224	240,2	176,6	250,1	20,8	21,3
			BNL14	158,56	172,96	144,8	182,7	146,7	139,4	20,8	21,3
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,8	21,3
	II	1.732	BNL04	164	147	143	188	163	161	20,7	20,5
			BNL11	182	142	180	263	187	258	20,7	20,5
			BNL12	199	161	210	288	240	310	20,7	20,5
			BNL16	296	223	242	314	202	249	20,7	20,5
			BNL18	107	58	92	168	85	143	20,7	20,5
	III	1.732	BNL06	155	179	183	234	272	262	20,7	21,2
			BNL07	166	200	165	174	236	170	20,7	21,2
			BNL08	161	147	180	207	187	212	20,7	21,2
			BNL09	70	57	64	77	67	74	20,7	21,2
			BNL10	41	45	46	2	2	11	20,7	21,2
			BNL13	43	46	44	43	48	46	20,7	21,2
			BNL15	33	25	29	40	29	32	20,7	21,2
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
15	I	1.732	BNL01	130,08	112	122,7	159,8	140,2	147,8	20,9	21,1
			BNL02	178,72	199,52	209,1	199	214,4	231,5	20,9	21,1
			BNL03	215,52	223,04	226,6	250,6	261,8	259,7	20,9	21,1
			BNL05	188	140,96	193,8	244,3	178,2	256,3	20,9	21,1
			BNL14	149,12	158,72	131,4	225,3	252,3	197,6	20,9	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,1
	II	1.732	BNL04	146	129	128	194	168	163	20,1	20,4
			BNL11	178	130	175	269	186	266	20,1	20,4
			BNL12	183	155	198	291	243	315	20,1	20,4
			BNL16	230	150	179	322	207	252	20,1	20,4
			BNL18	107	59	94	175	86	147	20,1	20,4
	III	1.732	BNL06	154	177	180	241	276	269	20,8	21,0
			BNL07	122	160	120	173	229	162	20,8	21,0
			BNL08	143	130	148	203	182	208	20,8	21,0
			BNL09	60	50	57	76	66	73	20,8	21,0
			BNL10	2	2	8	38	44	47	20,8	21,0
			BNL13	48	52	50	40	45	44	20,8	21,0
			BNL15	33	25	25	31	22	25	20,8	21,0
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
16	I	1.732	BNL01	152,32	125,76	140	167,7	143,7	156,8	21,0	21,1
			BNL02	216,32	235,04	242,7	200,2	220	238,4	21,0	21,1
			BNL03	263,68	281,76	272,5	266,1	280,2	275,2	21,0	21,1

			BNL05	209,44	168,16	218,2	253	188,5	264	21,0	21,1
			BNL14	153,76	165,6	140,3	222,1	250,1	199	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	174	156	151	201	171	169	20,6	20,1
			BNL11	181	141	182	265	187	265	20,6	20,1
			BNL12	225	195	233	293	245	315	20,6	20,1
			BNL16	290	224	241	338	226	272	20,6	20,1
			BNL18	110	58	94	174	84	147	20,6	20,1
	III	1.732	BNL06	157	180	182	241	280	271	20,9	21,1
			BNL07	189	216	182	194	250	186	20,9	21,1
			BNL08	160	146	176	210	190	218	20,9	21,1
			BNL09	67	57	62	79	67	75	20,9	21,1
			BNL10	43	47	48	40	45	49	20,9	21,1
			BNL13	39	43	40	42	47	44	20,9	21,1
			BNL15	28	21	23	30	22	24	20,9	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
17	I	1.732	BNL01	143,36	121,6	137	164,6	139	153,3	21,0	21,2
			BNL02	200	214,24	228,2	199	217,4	233,4	21,0	21,2
			BNL03	221,28	234,4	216,2	244,3	246,1	224	21,0	21,2
			BNL05	205,12	162,56	211,2	247	184	258,7	21,0	21,2
			BNL14	151,36	162,4	139	221,1	246,7	197,3	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	169	151	145	193	167	164	20,6	20,4
			BNL11	170	136	177	263	185	262	20,6	20,4
			BNL12	220	193	225	290	244	315	20,6	20,4
			BNL16	284	219	234	333	222	265	20,6	20,4
			BNL18	106	56	93	170	84	144	20,6	20,4
	III	1.732	BNL06	155	178	178	242	277	225	20,9	21,2
			BNL07	183	210	179	194	251	189	20,9	21,2
			BNL08	157	144	173	213	193	220	20,9	21,2
			BNL09	64	53	60	78	66	73	20,9	21,2
			BNL10	42	47	48	39	44	48	20,9	21,2
			BNL13	50	55	53	0	0	0	20,9	21,2
			BNL15	27	20	23	31	22	26	20,9	21,2
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
18	I	1.732	BNL01	0	0	0	169,1	145	156,3	20,9	21,0
			BNL02	210,72	229,76	242,7	209,3	226,7	244	20,9	21,0
			BNL03	231,04	239,68	222,2	246,4	256	230,9	20,9	21,0
			BNL05	204,16	164,32	213,6	251	187,4	260,5	20,9	21,0
			BNL14	151,84	156,96	137,9	224	251,7	198,4	20,9	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,0
	II	1.732	BNL04	167	147	145	242	233	177	20,0	20,2

			BNL11	174	133	175	265	188	267	20,0	20,2	
			BNL12	215	187	223	294	246	317	20,0	20,2	
			BNL16	398	364	349	340	230	276	20,0	20,2	
			BNL18	105	57	93	153	77	146	20,0	20,2	
	III	1.732	BNL06	158	178	181	241	276	270	20,9	20,9	
			BNL07	184	212	182	191	249	186	20,9	20,9	
			BNL08	167	151	174	219	202	223	20,9	20,9	
			BNL09	198	173	182	81	70	78	20,9	20,9	
			BNL10	42	46	49	40	46	49	20,9	20,9	
			BNL13	0	0	0	0	0	0	20,9	20,9	
	BNL15	0	0	0	33	23	28	20,9	20,9			
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
Feeder				R	S	T	R	S	T			
19	I	1.732	BNL01	154,88	127,36	144,3	174,4	151	161,6			
			BNL02	205,92	223,68	231,7	211,2	222,9	243,8			
			BNL03	234,88	248,32	224,8	253,1	262,6	239,5			
			BNL05	206,56	162,4	217,3	260,6	191,5	269,4			
			BNL14	207,52	232	181,3	4,8	4	4,8			
			BNL17	1	1	1	1	1	1			
	II	1.732	BNL04	208	207	163	243	236	182			
			BNL11	0	0	0	271	192	272			
			BNL12	2	1	1	296	247	312			
			BNL16	296	226	246	340	226	274			
	III	1.732	BNL18	107	58	94	172	85	147			
			BNL06	236	227	299	167	165	212			
			BNL07	364	366	368	192	253	185			
			BNL08	164	154	180	220	201	228			
			BNL09	69	56	63	80	70	77			
BNL10	42	48	49	39	46	49						
BNL13	0	0	0	0	0	1						
BNL15	29	22	26	35	24	28						
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan		
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
20	I	1.732	BNL01	155,36	128,48	146,2	169,6	150,4	166,9			
			BNL02	218,08	234,56	242,9	211	234,6	244,5			
			BNL03	238,56	250,88	226,4	251	263,2	236,5			
			BNL05	216,8	176,8	226,4	261,6	190,2	267,8			
			BNL14	153,92	168,64	142,4	222,4	251	198,6			
			BNL17	1	1	1	301	234	273			
	II	1.732	BNL04	215	210	167	245	237	183			
			BNL11	178	141	182	269	193	271			
			BNL12	225	194	233	86	94	95			
			BNL16	305	234	255	344	231	278			
BNL18	109	60	97	173	84	147						

			BNL06	154	175	180	247	285	274		
			BNL07	187	216	189	102	173	138		
			BNL08	169	153	187	220	203	230		
		III	BNL09	66	57	65	83	71	78		
		1.732	BNL10	41	45	47	40	46	49		
			BNL13	0	0	0	0	0	0		
			BNL15	32	23	27	35	25	28		
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
21	I	1.732	BNL01	151,68	125,28	138,9	165,8	145,3	157,9		
			BNL02	194,08	214,4	220,5	215,2	232,2	248		
			BNL03	235,84	248,96	227,7	244,8	258,4	231,4		
			BNL05	213,76	167,2	223,8	246,7	181,1	261		
			BNL14	154,72	163,68	140,5	216,6	242,1	193		
			BNL17	1	1	1	302	245	285		
	II	1.732	BNL04	206	198	157	236	228	175		
			BNL11	177	140	179	264	187	267		
			BNL12	345	329	337	81	88	91		
			BNL16	239	193	194	168	89	118		
			BNL18	114	62	97	169	83	146		
	III	1.732	BNL06	155	175	176	239	276	267		
			BNL07	130	158	149	98	170	132		
			BNL08	169	156	183	216	199	222		
			BNL09	69	57	63	80	69	76		
			BNL10	41	44	46	0	3	11		
			BNL13	0	0	0	0	0	0		
	BNL15	31	23	27	37	27	29				
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
22	I	1.732	BNL01	129,12	111,52	120,6	163,7	138,9	154,1		
			BNL02	189,76	206,08	214,9	200,8	214,1	233,4		
			BNL03	196,64	198,56	185	229,8	242,7	218,1		
			BNL05	182,08	137,28	189,1	245,6	177,8	252,6		
			BNL14	146,08	160,64	130,4	220,5	247,5	193		
			BNL17	348	310	313	295	235	278		
	II	1.732	BNL04	175	168	133	234	224	175		
			BNL11	175	131	174	266	186	267		
			BNL12	55	62	64	80	86	89		
			BNL16	126	73	88	170	88	119		
			BNL18	103	51	89	173	85	148		
	III	1.732	BNL06	148	171	173	239	278	269		
			BNL07	73	115	97	96	169	131		
BNL08			144	140	154	207	199	216			
BNL09			59	54	58	78	69	74			

			BNL10	0	0	7	34	39	42		
			BNL13	0	0	0	0	0	0		
			BNL15	32	25	28	31	22	24		
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
23	I	1.732	BNL01	321,44	286,24	329,8	175	153,8	165,3		
			BNL02	1,92	4,8	40,32	208,8	232,3	246,1		
			BNL03	237,6	249,6	222,4	255,7	258,7	241		
			BNL05	207,36	165,12	217,6	266,2	195	273,8		
			BNL14	154,72	163,68	143,4	228,3	254,9	203,5		
			BNL17	74	68	50	91	80	49		
	II	1.732	BNL04	214	207	165	250	239	184		
			BNL11	179	145	189	274	193	275		
			BNL12	48	70	58	272	253	306		
			BNL16	176	125	141	352	235	283		
	III	1.732	BNL18	109	60	96	178	86	149		
			BNL06	156	178	181	249	288	279		
			BNL07	161	181	174	155	203	187		
			BNL08	0	0	0	226	210	231		
			BNL09	70	59	64	83	72	81		
			BNL10	43	46	48	37	43	46		
			BNL13	0	0	0	0	0	1		
			BNL15	26	20	24	30	21	24		
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
24	I	1.732	BNL01	152,8	123,36	142,4	164,8	143,7	154,7		
			BNL02	204,16	225,92	234,9	203,8	222,9	237,8		
			BNL03	235,2	246,88	223,8	244,8	249,9	228,6		
			BNL05	18,4	13,28	34,72	257,8	190,4	272,2		
			BNL14	238,24	226,56	238,7	221,9	249,1	197,9		
			BNL17	80	73	55	1	1	1		
	II	1.732	BNL04	210	207	164	242	232	178		
			BNL11	179	139	181	110	105	82		
			BNL12	352	332	328	266	248	301		
			BNL16	294	218	240	346	231	276		
	III	1.732	BNL18	112	60	97	14	6	19		
			BNL06	123	131	181	243	283	272		
			BNL07	149	170	161	242	274	230		
			BNL08	168	154	186	218	200	224		
			BNL09	68	56	63	80	68	77		
			BNL10	41	45	47	38	42	46		
			BNL13	0	0	0	0	0	1		
			BNL15	26	21	23	31	21	26		
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	



	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
				Feeder	R	S	T	R	S			T
25	I	1.732	BNL01	152,8	123,36	142,4	164,8	143,7	154,7			
			BNL02	204,16	225,92	234,9	203,8	222,9	237,8			
			BNL03	235,2	246,88	223,8	244,8	249,9	228,6			
			BNL05	18,4	13,28	34,72	257,8	190,4	272,2			
			BNL14	238,24	226,56	238,7	221,9	249,1	197,9			
			BNL17	184	161	169	1	1	1			
	II	1.732	BNL04	210	207	164	242	232	178			
			BNL11	179	139	181	110	105	82			
			BNL12	352	332	328	266	248	301			
			BNL16	294	218	240	346	231	276			
	III	1.732	BNL18	112	60	97	14	6	19			
			BNL06	123	131	181	243	283	272			
			BNL07	149	170	161	242	274	230			
			BNL08	168	154	186	218	200	224			
			BNL09	68	56	63	80	68	77			
			BNL10	41	45	47	38	42	46			
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
26	I	1.732	Feeder	R	S	T	R	S	T			
			BNL01	158,56	132,64	151,2	172,5	149,8	159,5			
			BNL02	224,32	240,16	248,2	213,6	230,9	247,7			
			BNL03	93,12	87,04	88,96	255	258,7	237,1			
			BNL05	214,72	171,04	232,3	257,9	193,9	272,5			
			BNL14	158,72	170,56	141,9	225,3	252,3	199			
	II	1.732	BNL17	1	1	1	1	1	1			
			BNL04	223	216	174	249	239	185			
			BNL11	183	145	186	274	191	277			
			BNL12	355	342	348	273	256	307			
	III	1.732	BNL16	297	227	247	349	233	285			
			BNL18	111	60	97	173	86	147			
			BNL06	163	180	188	251	288	279			
			BNL07	245	257	230	248	282	235			
			BNL08	171	155	188	220	205	229			
			BNL09	67	60	67	81	68	77			
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
27	I	1.732	Feeder	R	S	T	R	S	T			
			BNL01	151,52	125,76	141,3	175	147,7	161,4			
			BNL02	220,48	238,72	248,6	212	233,8	246,7			



	II	1.732	BNL04	199	218	149	267	285	191			
			BNL11	175	128	172	264	183	268			
			BNL12	305	291	289	265	246	299			
			BNL16	233	148	177	328	205	257			
			BNL18	105	57	93	172	85	146			
	III	1.732	BNL06	152	173	175	242	276	270			
			BNL07	153	178	152	217	255	204			
			BNL08	156	143	159	215	193	218			
			BNL09	0	0	0	74	65	72			
			BNL10	0	0	0	37	43	47			
			BNL13	0	0	0	0	0	1			
	BNL15	32	23	25	32	23	25					
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S	T		
30	I	1.732	BNL01	159,52	132,64	146,9	175,2	151,7	163,4			
			BNL02	223,84	239,68	248,2	203,4	225,8	246,9			
			BNL03	237,44	255,68	225	252,3	261,8	237,1			
			BNL05	211,52	165,92	221,3	260,2	195,8	278,2			
			BNL14	160,32	168,48	143,8	228	255,4	202,9			
			BNL17	1	1	1	1	1	1			
	II	1.732	BNL04	249	262	193	282	301	204			
			BNL11	165	145	187	274	192	278			
			BNL12	359	348	351	276	259	310			
			BNL16	301	227	250	348	228	280			
			BNL18	114	66	102	177	87	151			
	III	1.732	BNL06	166	185	185	254	289	281			
			BNL07	246	256	230	256	288	239			
			BNL08	166	152	181	224	206	233			
			BNL09	66	58	66	83	72	79			
			BNL10	40	43	44	37	43	47			
			BNL13	0	0	1	0	0	1			
			BNL15	27	22	24	34	24	25			
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Oktober						Tegangan		
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
31	I	1.732	BNL01	160,8	129,44	145,6	176,2	145,1	159			
			BNL02	215,84	238,72	247,5	207,8	225	243,4			
			BNL03	239,36	252,16	227,4	256	264,2	235,7			
			BNL05	212,96	170,08	227,4	261,8	196,5	276,5			
			BNL14	157,76	163,04	142,1	227,7	254,7	200,3			
			BNL17	1	1	1	1	1	1			
	II	1.732	BNL04	245	261	190	279	298	202			
			BNL11	183	138	185	269	191	274			
			BNL12	193	182	208	271	253	308			
			BNL16	300	225	249	346	224	277			

		BNL18	107	59	95	175	86	147			
	III	1.733	BNL06	158	178	182	249	284	274		
			BNL07	243	248	226	249	288	235		
			BNL08	166	148	181	222	201	231		
			BNL09	70	59	65	81	71	80		
			BNL10	42	46	48	39	44	49		
			BNL13	0	0	0	0	0	0		
			BNL15	27	21	23	31	21	24		

tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
1	I	1.732	BNL01	154,7	124,96	143,68	171,52	147,2	156,8	20,9	21,1
			BNL02	206,4	226,72	237,76	210,88	227,2	245,76	20,9	21,1
			BNL03	231	247,36	219,52	252,48	256,96	233,44	20,9	21,1
			BNL05	203,4	165,44	213,76	254,08	192	272,8	20,9	21,1
			BNL14	153,9	162,4	140,8	223,68	251,84	198,08	20,9	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,1
	II	1.732	BNL04	237	252	184	268	290	194	20,4	20,6
			BNL11	220	167	217	263	188	269	20,4	20,6
			BNL12	183	173	204	267	250	300	20,4	20,6
			BNL16	210	151	166	340	222	275	20,4	20,6
	III	1.732	BNL18	104	62	97	173	84	146	20,4	20,6
			BNL06	157	174	176	245	280	272	21,0	21,0
			BNL07	235	244	221	246	283	231	21,0	21,0
			BNL08	159	147	181	218	197	227	21,0	21,0
			BNL09	68	57	64	79	70	78	21,0	21,0
BNL10	40	45	46	38	44	47	21,0	21,0			
BNL13	0	0	0	0	0	1	21,0	21,0			
BNL15	26	20	23	33	23	24	21,0	21,0			
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
2	I	1.732	BNL01	157,9	125,12	141,6	173,92	150,08	161,92	20,9	21,1
			BNL02	216	233,44	240,16	213,6	232,32	250,24	20,9	21,1
			BNL03	296,6	283,52	265,6	328,48	300	288,64	20,9	21,1
			BNL05	0	0	0	18,72	11,84	40,48	20,9	21,1
			BNL14	270,1	285,92	260	224,32	253,92	199,52	20,9	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,1
	II	1.732	BNL04	241	258	187	277	297	199	20,4	20,6
			BNL11	283	254	316	270	191	273	20,4	20,6
			BNL12	193	179	212	272	254	306	20,4	20,6
			BNL16	265	188	239	310	188	276	20,4	20,6
	III	1.732	BNL18	103	60	96	171	86	149	20,4	20,6
			BNL06	0	0	0	249	282	275	21,0	21,0
			BNL07	241	251	229	250	285	237	21,0	21,0
			BNL08	172	155	185	224	206	232	21,0	21,0
			BNL09	68	59	66	81	71	81	21,0	21,0
BNL10	38	43	45	36	42	46	21,0	21,0			
BNL13	0	0	0	0	0	1	21,0	21,0			
BNL15	28	20	23	35	25	28	21,0	21,0			
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
3	I	1.732	BNL01	157,8	129,12	149,44	178,24	151,52	164	21,1	21,1
			BNL02	228,5	246,88	254,08	223,68	242,56	256,64	21,1	21,1
			BNL03	245,4	264,16	236,48	260,64	270,4	241,12	21,1	21,1
			BNL05	217,3	175,36	233,28	262,08	198,08	278,24	21,1	21,1
			BNL14	126,6	105,6	112,32	231,36	255,36	202,72	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	249	264	191	278	302	203	20,3	20,6
			BNL11	186	147	190	275	196	279	20,3	20,6

			BNL12	362	347	350	276	259	311	20,3	20,6
			BNL16	308	235	257	351	227	280	20,3	20,6
			BNL18	109	60	91	176	86	152	20,3	20,6
	III	1.732	BNL06	165	186	186	252	285	279	21,1	21,0
			BNL07	247	256	230	253	288	237	21,1	21,0
			BNL08	177	161	187	223	206	233	21,1	21,0
			BNL09	67	61	67	82	71	81	21,1	21,0
			BNL10	41	46	48	36	43	46	21,1	21,0
			BNL13	0	0	0	0	0	1	21,1	21,0
			BNL15	31	25	27	38	27	30	21,1	21,0
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
4	I	1.732	BNL01	152,6	124	139,2	168,16	144,16	157,76	20,8	21,2
			BNL02	192	209,76	218,88	116,8	142,24	155,2	20,8	21,2
			BNL03	235,5	248,8	227,84	246,88	258,4	235,52	20,8	21,2
			BNL05	213	174,88	231,52	250,56	186,56	265,6	20,8	21,2
			BNL14	163,7	168,48	143,2	225,28	252,64	199,68	20,8	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,8	21,2
	II	1.732	BNL04	237	254	178	266	287	192	20,3	20,7
			BNL11	184	143	185	272	192	276	20,3	20,7
			BNL12	349	333	338	266	251	306	20,3	20,7
			BNL16	304	231	257	324	203	255	20,3	20,7
	III	1.732	BNL18	112	64	100	176	88	150	20,3	20,7
			BNL06	168	178	185	243	277	271	21,0	21,0
			BNL07	217	233	210	234	272	221	21,0	21,0
			BNL08	179	162	192	215	200	224	21,0	21,0
			BNL09	72	59	66	78	68	79	21,0	21,0
			BNL10	40	45	47	0	2	11	21,0	21,0
			BNL13	0	1	0	0	0	1	21,0	21,0
			BNL15	35	27	28	40	30	32	21,0	21,0
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
5	I	1.732	BNL01	134,7	118,56	123,84	159,04	136,8	146,4	21,2	21,1
			BNL02	168,8	183,84	194,56	186,56	200,96	220,32	21,2	21,1
			BNL03	199,8	201,28	191,84	219,04	228,96	208,64	21,2	21,1
			BNL05	187	142,08	199,2	236,32	174,4	249,92	21,2	21,1
			BNL14	152,8	163,2	134,72	200,64	230,72	190,4	21,2	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,2	21,1
	II	1.732	BNL04	201	224	154	256	268	184	20,4	20,3
			BNL11	175	128	177	263	179	256	20,4	20,3
			BNL12	315	297	308	259	242	287	20,4	20,3
			BNL16	236	158	188	316	200	251	20,4	20,3
	III	1.732	BNL18	109	58	94	173	86	146	20,4	20,3
			BNL06	158	175	179	231	258	256	21,1	21,1
			BNL07	158	184	153	214	251	198	21,1	21,1
			BNL08	158	142	161	209	191	211	21,1	21,1
			BNL09	61	51	58	73	65	71	21,1	21,1
			BNL10	0	2	9	35	41	44	21,1	21,1
			BNL13	0	0	0	0	0	0	21,1	21,1
			BNL15	34	24	27	32	22	25	21,1	21,1
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	

	Unit	In (A)	Penyulang Feeder	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
6	I	1.732	BNL01	155,8	128,48	143,84	167,2	143,84	154,24	21,1	20,9
			BNL02	180,2	192,16	208	198,08	214,4	233,6	21,1	20,9
			BNL03	240,6	254,88	226,88	248,48	253,76	228,96	21,1	20,9
			BNL05	209,1	163,04	218,4	255,04	188,96	268,16	21,1	20,9
			BNL14	158,1	163,84	144,32	222,08	241,76	194,88	21,1	20,9
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	20,9
	II	1.732	BNL04	243	256	186	271	292	196	20,5	20,5
			BNL11	182	141	186	270	188	275	20,5	20,5
			BNL12	363	346	349	275	256	307	20,5	20,5
			BNL16	331	281	297	347	223	272	20,5	20,5
			BNL18	111	64	101	174	88	150	20,5	20,5
	III	1.732	BNL06	147	159	155	235	262	266	21,0	21,2
			BNL07	243	252	229	246	280	232	21,0	21,2
			BNL08	170	155	183	217	198	224	21,0	21,2
			BNL09	67	59	64	80	69	77	21,0	21,2
BNL10			36	39	41	35	40	43	21,0	21,2	
BNL13			0	0	0	0	0	0	21,0	21,2	
BNL15			29	24	26	33	23	25	21,0	21,2	
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Feeder	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
7	I	1.732	BNL01	156,5	129,6	146,56	170,72	149,44	160	21,1	21,1
			BNL02	219,7	237,44	246,88	209,6	227,52	244,16	21,1	21,1
			BNL03	241,4	253,6	230,08	254,4	264,32	241,12	21,1	21,1
			BNL05	216,3	174,72	225,6	255,04	191,2	272,64	21,1	21,1
			BNL14	217,3	220,32	217,28	225,12	249,76	197,76	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	248	265	199	274	297	198	20,3	20,7
			BNL11	181	139	181	270	190	274	20,3	20,7
			BNL12	356	345	350	252	223	278	20,3	20,7
			BNL16	299	224	247	347	232	281	20,3	20,7
			BNL18	108	60	95	177	88	153	20,3	20,7
	III	1.732	BNL06	153	173	178	247	282	275	21,2	21,0
			BNL07	240	252	224	254	285	235	21,2	21,0
			BNL08	161	149	180	220	200	225	21,2	21,0
			BNL09	69	57	66	81	69	79	21,2	21,0
BNL10			37	41	43	34	40	43	21,2	21,0	
BNL13			0	0	0	41	46	44	21,2	21,0	
BNL15			28	22	25	33	23	26	21,2	21,0	
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Feeder	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
8	I	1.732	BNL01	164	133,28	152,8	163,36	139,68	152,32	21,1	21,0
			BNL02	344,5	359,2	366,24	300,48	319,04	325,76	21,1	21,0
			BNL03	395,5	380,96	367,52	239,2	244,96	223,2	21,1	21,0
			BNL05	222,1	180,64	236,8	242,56	181,76	260,8	21,1	21,0
			BNL14	163	176,96	149,92	220,48	248,16	196,32	21,1	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,0
	II	1.732	BNL04	248	266	192	262	285	192	20,2	20,6
			BNL11	192	148	193	262	185	268	20,2	20,6
			BNL12	188	169	199	246	218	271	20,2	20,6

			BNL16	306	234	257	336	223	271	20,2	20,6	
			BNL18	108	55	96	169	85	146	20,2	20,6	
	III	1.732	BNL06	169	187	191	239	274	266	20,9	21,0	
			BNL07	248	255	232	238	269	226	20,9	21,0	
			BNL08	171	160	187	213	193	217	20,9	21,0	
			BNL09	71	61	67	76	66	73	20,9	21,0	
			BNL10	40	44	45	40	45	48	20,9	21,0	
			BNL13	47	53	50	41	47	44	20,9	21,0	
			BNL15	30	24	26	33	22	26	20,9	21,0	
tanggal			Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
				Feeder	R	S	T	R	S	T		
9	I	1.732	BNL01	98,4	92	99,84	166,56	143,84	154,4	21,0	21,4	
			BNL02	333,3	344,48	351,2	300,8	326,4	331,36	21,0	21,4	
			BNL03	379,8	345,76	363,84	200,96	179,04	174,08	21,0	21,4	
			BNL05	0	0	0	123,2	99,84	127,36	21,0	21,4	
			BNL14	210,7	216,8	214,56	248,8	162,72	250,56	21,0	21,4	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,4	
	II	1.732	BNL04	237	253	185	258	283	192	20,6	20,7	
			BNL11	180	136	183	263	185	265	20,6	20,7	
			BNL12	180	167	194	248	219	274	20,6	20,7	
			BNL16	295	226	245	336	220	268	20,6	20,7	
			BNL18	109	64	98	172	85	147	20,6	20,7	
	III	1.732	BNL06	179	192	215	237	272	222	20,5	21,1	
			BNL07	242	251	226	241	273	229	20,5	21,1	
			BNL08	167	153	182	209	192	218	20,5	21,1	
			BNL09	66	57	63	78	66	73	20,5	21,1	
			BNL10	40	44	45	38	44	47	20,5	21,1	
			BNL13	37	41	38	41	45	44	20,5	21,1	
	BNL15	30	24	26	32	23	26	20,5	21,1			
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
					Feeder	R	S	T	R	S	T	
10	I	1.732	BNL01	153,1	124,96	141,44	166,72	144,32	155,52	21,1	20,9	
			BNL02	323,8	334,72	344,16	309,92	329,76	335,84	21,1	20,9	
			BNL03	196,3	193,44	174,56	247,36	255,52	227,84	21,1	20,9	
			BNL05	125	109,6	124,64	251,36	188,64	265,12	21,1	20,9	
			BNL14	245,1	230,24	244,64	225,28	252,32	198,88	21,1	20,9	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	20,9	
	II	1.732	BNL04	232	249	183	268	289	194	20,3	20,5	
			BNL11	180	138	179	270	189	274	20,3	20,5	
			BNL12	177	160	192	253	228	281	20,3	20,5	
			BNL16	271	241	245	340	224	272	20,3	20,5	
			BNL18	111	65	101	175	88	149	20,3	20,5	
	III	1.732	BNL06	158	178	179	246	279	270	21,0	20,9	
			BNL07	243	255	222	248	281	232	21,0	20,9	
			BNL08	169	152	184	210	193	217	21,0	20,9	
			BNL09	64	57	63	79	68	75	21,0	20,9	
			BNL10	40	44	47	37	43	46	21,0	20,9	
			BNL13	50	55	52	42	48	45	21,0	20,9	
	BNL15	30	22	26	34	25	29	21,0	20,9			
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
					Feeder	R	S	T	R	S	T	



			Feeder	R	S	T	R	S	T		
11	I	1.732	BNL01	153,3	128,32	137,92	167,36	146,88	154,08	21,1	21,1
			BNL02	305,4	321,28	324,16	327,36	346,24	352,64	21,1	21,1
			BNL03	236,2	248,64	223,36	249,92	257,44	231,68	21,1	21,1
			BNL05	215,2	171,84	231,2	249,92	185,28	263,04	21,1	21,1
			BNL14	158,7	169,76	143,2	222,72	249,76	198,88	21,1	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1
	II	1.732	BNL04	233	250	176	263	284	191	20,4	20,4
			BNL11	179	140	183	274	191	275	20,4	20,4
			BNL12	165	148	180	255	226	283	20,4	20,4
			BNL16	300	223	245	326	206	257	20,4	20,4
			BNL18	111	62	101	173	88	149	20,4	20,4
	III	1.732	BNL06	160	179	184	243	277	272	21,1	21,1
			BNL07	212	233	206	232	264	217	21,1	21,1
			BNL08	171	155	185	214	198	215	21,1	21,1
			BNL09	70	58	65	80	69	76	21,1	21,1
BNL10			38	43	45	0	2	11	21,1	21,1	
BNL13			51	56	53	40	45	43	21,1	21,1	
BNL15	29	23	26	37	27	30	21,1	21,1			
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
12	I	1.732	BNL01	129,6	112,96	116,8	159,36	138,88	145,92	21,1	21,2
			BNL02	254,7	271,04	273,76	282,72	301,12	305,6	21,1	21,2
			BNL03	199	200,64	188,16	227,52	234,24	212,48	21,1	21,2
			BNL05	187	138,56	192,96	242,4	179,52	258,4	21,1	21,2
			BNL14	165	175	147	221,76	252,32	197,6	21,1	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,2
	II	1.732	BNL04	200	217	154	262	284	191	20,5	20,8
			BNL11	179	129	182	266	183	269	20,5	20,8
			BNL12	154	139	175	251	220	274	20,5	20,8
			BNL16	234	153	180	325	203	254	20,5	20,8
			BNL18	8	1	6	172	87	146	20,5	20,8
	III	1.732	BNL06	137	173	179	245	279	273	21,1	21,2
			BNL07	159	181	154	218	254	203	21,1	21,2
			BNL08	147	131	147	202	186	204	21,1	21,2
			BNL09	63	52	58	76	64	73	21,1	21,2
BNL10			0	0	7	33	39	42	21,1	21,2	
BNL13			45	49	46	30	33	31	21,1	21,2	
BNL15	31	23	24	32	23	24	21,1	21,2			
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
13	I	1.732	BNL01	145,8	123,04	138,88	156,32	133,6	145,92	21,0	21,0
			BNL02	298,6	310,88	313,44	272,8	293,92	297,44	21,0	21,0
			BNL03	216,3	233,28	211,52	225,12	231,84	209,92	21,0	21,0
			BNL05	199,8	160,32	213,6	236,8	173,44	252	21,0	21,0
			BNL14	149,8	163,68	140,16	219,84	247,36	194,56	21,0	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,0
	II	1.732	BNL04	226	243	178	258	277	186	20,6	20,6
			BNL11	175	136	174	257	181	262	20,6	20,6
			BNL12	170	160	191	244	217	270	20,6	20,6
BNL16	289	220	242	332	219	268	20,6	20,6			

			BNL18	110	63	98	168	84	143	20,6	20,6
			BNL06	154	175	176	240	274	268	21,0	21,0
			BNL07	233	245	220	236	269	222	21,0	21,0
			BNL08	159	142	176	201	186	208	21,0	21,0
			BNL09	64	55	59	74	64	71	21,0	21,0
			BNL10	38	42	43	36	41	44	21,0	21,0
			BNL13	46	51	48	42	47	44	21,0	21,0
			BNL15	27	21	23	29	21	23	21,0	21,0
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
14	I	1.732	BNL01	150,6	124,16	139,84	164,32	141,44	151,2	20,9	21,2
			BNL02	309,4	325,28	328	297,76	319,36	323,2	20,9	21,2
			BNL03	227,7	235,36	213,76	244,96	256,16	236,16	20,9	21,2
			BNL05	206,9	168,32	213,92	247,2	186,08	267,2	20,9	21,2
			BNL14	153,1	165,12	138,56	222,56	246,24	195,52	20,9	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2
	II	1.732	BNL04	229	246	179	272	289	196	20,5	20,4
			BNL11	174	134	176	265	187	272	20,5	20,4
			BNL12	174	158	189	257	224	283	20,5	20,4
			BNL16	287	221	241	339	224	275	20,5	20,4
			BNL18	108	63	97	169	87	147	20,5	20,4
	III	1.732	BNL06	158	178	181	245	278	270	20,9	21,2
			BNL07	237	245	223	241	271	225	20,9	21,2
			BNL08	157	143	171	209	189	212	20,9	21,2
			BNL09	65	56	61	78	66	74	20,9	21,2
			BNL10	39	42	44	36	41	45	20,9	21,2
			BNL13	45	50	47	42	47	45	20,9	21,2
	BNL15	27	21	24	33	22	24	20,9	21,2		
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
15	I	1.732	BNL01	195,5	163,68	176,96	210,08	186,24	192,48	20,8	21,1
			BNL02	317,6	328,64	337,44	296	320	327,2	20,8	21,1
			BNL03	321,8	305,76	286,72	333,92	314,56	296,96	20,8	21,1
			BNL05	203,4	166,56	215,2	245,44	184	259,68	20,8	21,1
			BNL14	153	162,08	138,4	219,2	244,32	193,44	20,8	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,8	21,1
	II	1.732	BNL04	235	255	190	265	287	191	20,5	20,5
			BNL11	176	136	178	260	180	264	20,5	20,5
			BNL12	178	161	192	250	218	274	20,5	20,5
			BNL16	286	217	238	335	220	269	20,5	20,5
			BNL18	107	60	96	171	87	149	20,5	20,5
	III	1.732	BNL06	158	175	178	244	276	268	21,0	21,0
			BNL07	238	247	224	238	274	224	21,0	21,0
			BNL08	264	243	269	279	260	283	21,0	21,0
			BNL09	122	108	138	129	114	141	21,0	21,0
			BNL10	40	45	45	36	42	46	21,0	21,0
			BNL13	49	54	51	42	48	45	21,0	21,0
	BNL15	253	252	273	232	234	250	21,0	21,0		
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		

16	I	1.732	BNL01	191,7	159,84	177,44	154,88	134,4	143,84	21,1	21,1	
			BNL02	329,4	346,88	346,88	294,24	311,68	317,76	21,1	21,1	
			BNL03	327,4	311,2	286,56	315,84	298,24	280,48	21,1	21,1	
			BNL05	210,4	171,2	223,84	232,64	174,88	250,4	21,1	21,1	
			BNL14	156	164,64	140,32	213,76	238,72	186,08	21,1	21,1	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,1	
	II	1.732	BNL04	239	259	188	247	272	182	20,4	20,7	
			BNL11	178	136	182	254	181	260	20,4	20,7	
			BNL12	178	161	196	245	215	268	20,4	20,7	
			BNL16	291	225	247	329	222	268	20,4	20,7	
			BNL18	112	64	101	168	84	142	20,4	20,7	
	III	1.732	BNL06	150	173	174	234	267	259	20,9	21,1	
			BNL07	231	242	214	233	264	218	20,9	21,1	
			BNL08	261	241	266	198	182	202	20,9	21,1	
			BNL09	125	108	136	76	64	70	20,9	21,1	
			BNL10	41	46	47	34	39	43	20,9	21,1	
			BNL13	50	55	52	42	48	45	20,9	21,1	
			BNL15	260	259	285	32	22	25	20,9	21,1	
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S	T		
17	I	1.732	BNL01	148	124,16	142,56	162,24	143,36	151,2	21,2	21,1	
			BNL02	320	336	344,48	305,44	327,84	336,8	21,2	21,1	
			BNL03	314,9	305,28	283,84	331,36	311,36	289,12	21,2	21,1	
			BNL05	242,1	211,04	253,6	244,48	185,28	257,12	21,2	21,1	
			BNL14	3,36	2,4	3,04	220,16	237,92	193,28	21,2	21,1	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,2	21,1	
	II	1.732	BNL04	234	249	185	260	284	191	20,4	20,8	
			BNL11	174	134	173	262	185	267	20,4	20,8	
			BNL12	177	161	195	248	219	273	20,4	20,8	
			BNL16	289	216	240	329	212	263	20,4	20,8	
			BNL18	107	62	89	171	87	147	20,4	20,8	
	III	1.732	BNL06	150	170	173	237	271	263	21,2	21,2	
			BNL07	235	246	222	239	272	225	21,2	21,2	
			BNL08	160	144	171	204	185	208	21,2	21,2	
			BNL09	65	56	60	76	66	74	21,2	21,2	
			BNL10	37	41	43	36	42	46	21,2	21,2	
			BNL13	51	56	52	46	51	49	21,2	21,2	
			BNL15	31	22	25	33	23	26	21,2	21,2	
	tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S	T		
18	I	1.732	BNL01	145,3	123,04	136,64	162,4	142,88	152,96	21,1	21,3	
			BNL02	231,4	240,64	248,64	308,96	333,76	333,28	21,1	21,3	
			BNL03	309,4	290,08	272,8	332	316,64	297,28	21,1	21,3	
			BNL05	199,8	159,84	209,6	238,88	176	254,08	21,1	21,3	
			BNL14	157,1	162,24	138,88	215,36	237,44	190,24	21,1	21,3	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,3	
	II	1.732	BNL04	218	237	169	250	274	182	20,4	20,6	
			BNL11	173	134	173	258	185	262	20,4	20,6	
			BNL12	156	140	171	243	212	267	20,4	20,6	
			BNL16	286	213	235	316	201	252	20,4	20,6	
			BNL18	98	48	85	164	84	143	20,4	20,6	

			BNL06	156	176	184	233	265	261	21,1	21,0
			BNL07	197	220	192	221	253	209	21,1	21,0
			BNL08	155	143	167	198	183	201	21,1	21,0
			BNL09	64	53	60	77	65	73	21,1	21,0
			BNL10	41	45	47	0	2	11	21,1	21,0
			BNL13	44	48	46	42	48	45	21,1	21,0
			BNL15	29	21	23	40	30	32	21,1	21,0
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
19	I	1.732	BNL01	124,3	111,04	112,8	147,52	129,92	137,76	20,9	21,2
			BNL02	249,1	266,24	266,56	270,4	293,12	295,84	20,9	21,2
			BNL03	255,8	231,04	225,76	285,6	273,92	260,32	20,9	21,2
			BNL05	177,1	133,44	186,72	224,8	164,32	236,96	20,9	21,2
			BNL14	143	156,16	126,72	210,88	238,72	186,88	20,9	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2
	II	1.732	BNL04	189	211	143	238	263	172	20,3	20,5
			BNL11	170	122	170	252	173	253	20,3	20,5
			BNL12	155	141	171	240	209	264	20,3	20,5
			BNL16	229	148	178	310	200	249	20,3	20,5
			BNL18	114	66	99	167	85	142	20,3	20,5
	III	1.732	BNL06	159	173	171	227	262	255	20,9	21,2
			BNL07	151	173	147	204	236	190	20,9	21,2
			BNL08	143	131	144	192	175	193	20,9	21,2
			BNL09	59	48	54	69	61	67	20,9	21,2
			BNL10	0	2	8	35	41	43	20,9	21,2
			BNL13	44	48	46	39	44	42	20,9	21,2
	BNL15	29	23	24	29	20	24	20,9	21,2		
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
20	I	1.732	BNL01	0	0	0	161,44	138,4	151,84	21,0	21,4
			BNL02	300,3	313,28	317,12	275,68	306,24	310,24	21,0	21,4
			BNL03	313,6	299,36	276,16	318,08	300	288,16	21,0	21,4
			BNL05	197	158,72	211,2	240,64	181,76	243,84	21,0	21,4
			BNL14	153,6	161,6	140,32	216,8	210,56	193,12	21,0	21,4
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,4
	II	1.732	BNL04	234	251	186	259	284	189	20,6	20,7
			BNL11	174	134	176	256	177	258	20,6	20,7
			BNL12	169	160	189	246	220	272	20,6	20,7
			BNL16	263	191	214	331	221	263	20,6	20,7
			BNL18	103	58	92	165	83	142	20,6	20,7
	III	1.732	BNL06	153	172	175	233	269	261	20,9	21,1
			BNL07	230	243	220	234	259	218	20,9	21,1
			BNL08	156	141	166	198	180	202	20,9	21,1
			BNL09	164	141	155	75	64	74	20,9	21,1
			BNL10	40	44	45	38	44	47	20,9	21,1
			BNL13	47	52	48	47	52	49	20,9	21,1
	BNL15	26	20	22	30	21	22	20,9	21,1		
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
21	I	1.732	BNL01	143,5	121,44	133,92	160,8	139,2	150,56	20,9	21,3

			BNL02	100,3	122,88	127,36	197,28	212,48	230,08	20,9	21,3
			BNL03	217,8	230,72	210,72	236,48	242,08	221,92	20,9	21,3
			BNL05	198,2	160,16	208	238,88	184,8	253,6	20,9	21,3
			BNL14	152,8	165,28	138,4	216,8	240,16	189,28	20,9	21,3
			BNL17	0	0	0	1	1	1	20,9	21,3
	II	1.732	BNL04	223	236	176	255	279	184	20,4	20,5
			BNL11	193	156	202	255	181	260	20,4	20,5
			BNL12	178	166	195	245	219	271	20,4	20,5
			BNL16	288	221	239	339	230	277	20,4	20,5
			BNL18	0	0	0	168	85	143	20,4	20,5
	III	1.732	BNL06	150	173	178	233	264	259	20,8	21,2
			BNL07	326	301	304	234	265	223	20,8	21,2
			BNL08	156	146	171	201	185	207	20,8	21,2
			BNL09	64	54	62	76	64	73	20,8	21,2
			BNL10	41	45	46	37	43	47	20,8	21,2
			BNL13	45	51	49	40	45	42	20,8	21,2
			BNL15	26	20	23	31	21	25	20,8	21,2
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
22	I	1.732	BNL01	146,9	122,56	138,88	167,68	150,4	155,36	21,0	21,2
			BNL02	306,7	317,76	325,6	306,72	330,4	334,4	21,0	21,2
			BNL03	292,2	275,2	261,28	249,76	256,48	232,64	21,0	21,2
			BNL05	0	0	0	249,76	188,48	264,48	21,0	21,2
			BNL14	233,1	217,76	230,24	223,2	250,56	197,44	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	197	221	153	201	174	169	20,2	20,5
			BNL11	233	183	235	263	186	266	20,2	20,5
			BNL12	175	160	188	248	220	275	20,2	20,5
			BNL16	319	261	293	333	219	259	20,2	20,5
			BNL18	109	65	99	172	84	146	20,2	20,5
	III	1.732	BNL06	168	182	206	239	272	269	21,0	21,2
			BNL07	232	241	217	244	276	231	21,0	21,2
			BNL08	164	147	174	207	186	212	21,0	21,2
			BNL09	66	56	61	80	68	76	21,0	21,2
BNL10			41	45	46	36	43	46	21,0	21,2	
			BNL13	36	41	38	39	44	41	21,0	21,2
			BNL15	26	21	23	31	21	25	21,0	21,2
tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
23	I	1.732	BNL01	143	121,44	135,84	160,32	137,44	147,68	21,0	21,1
			BNL02	303,8	316,64	318,08	301,44	320,48	329,28	21,0	21,1
			BNL03	219,8	226,88	206,4	236,64	242,88	219,52	21,0	21,1
			BNL05	198,9	159,52	207,84	242,72	181,76	254,4	21,0	21,1
			BNL14	155,4	171,36	137,76	212,96	243,2	191,36	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	167	153	148	189	163	161	20,4	20,5
			BNL11	175	135	174	260	182	262	20,4	20,5
			BNL12	180	162	195	248	217	272	20,4	20,5
			BNL16	284	216	236	327	222	265	20,4	20,5
			BNL18	113	60	97	159	85	144	20,4	20,5
	III	1.732	BNL06	26	36	57	234	269	263	20,8	21,1

			BNL07	226	241	211	238	270	225	20,8	21,1
			BNL08	166	153	179	207	188	210	20,8	21,1
			BNL09	67	54	61	78	66	74	20,8	21,1
			BNL10	38	43	45	34	40	42	20,8	21,1
			BNL13	41	45	43	41	46	44	20,8	21,1
			BNL15	27	20	22	32	22	26	20,8	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
24	I	1.732	BNL01	300	314,24	319,04	292,48	312,8	316,8	20,9	20,9
			BNL02	214,6	224,96	207,04	221,44	227,68	204,64	20,9	20,9
			BNL03	196	153,6	202,72	224,64	170,72	241,44	20,9	20,9
			BNL05	154,4	168	138,4	209,28	239,04	185,92	20,9	20,9
			BNL14	1	1	1	1	1	1	20,9	20,9
			BNL17	153	138	135	182	155	154	20,6	20,6
	II	1.732	BNL04	174	132	175	244	174	252	20,6	20,6
			BNL11	175	159	189	232	213	266	20,6	20,6
			BNL12	290	225	242	319	218	258	20,6	20,6
			BNL16	107	58	92	161	82	139	20,6	20,6
	III	1.732	BNL18	157	177	177	232	259	257	20,9	20,9
			BNL06	225	242	212	228	262	215	20,9	20,9
			BNL07	167	152	176	200	184	205	20,9	20,9
			BNL08	63	55	60	72	63	70	20,9	20,9
			BNL09	41	45	47	39	45	48	20,9	20,9
			BNL10	32	33	32	34	36	35	20,9	20,9
			BNL13	28	21	25	30	22	25	20,9	20,9
			BNL15	145	167	167	133	170	166	20,6	20,8
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
25	I	1.732	BNL01	128,3	112,32	122,56	149,92	130,4	140,8	21,0	21,1
			BNL02	261,4	276,16	275,36	291,04	314,56	314,08	21,0	21,1
			BNL03	205,3	214,08	195,36	220,8	227,36	204,16	21,0	21,1
			BNL05	184	148,48	198,88	220,64	162,24	235,2	21,0	21,1
			BNL14	149	150,4	136,8	208,64	235,68	184,64	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	154	140	136	179	155	152	20,7	20,6
			BNL11	174	126	172	249	176	248	20,7	20,6
			BNL12	158	144	173	236	205	260	20,7	20,6
			BNL16	287	218	235	297	191	233	20,7	20,6
	III	1.732	BNL18	113	67	98	162	81	137	20,7	20,6
			BNL06	156	178	180	227	259	253	21,0	21,1
			BNL07	189	210	185	211	246	199	21,0	21,1
			BNL08	168	153	170	195	178	196	21,0	21,1
			BNL09	63	51	58	73	63	69	21,0	21,1
			BNL10	38	42	44	6	8	14	21,0	21,1
			BNL13	40	44	43	42	48	46	21,0	21,1
			BNL15	28	21	22	35	26	29	21,0	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
26	I	1.732	BNL01	124,3	108,64	119,36	148,8	130,72	141,28	21,0	21,2
			BNL02	266,7	282,88	285,44	269,6	292,8	294,24	21,0	21,2

			BNL03	188,5	192,48	177,12	211,04	218,08	197,12	21,0	21,2
			BNL05	169,6	130,56	182,72	223,52	164,32	238,88	21,0	21,2
			BNL14	144,5	159,68	127,68	206,08	239,2	185,12	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	140	125	124	180	155	152	20,4	20,6
			BNL11	171	125	169	253	170	252	20,4	20,6
			BNL12	150	134	169	237	209	261	20,4	20,6
			BNL16	231	154	177	304	194	239	20,4	20,6
			BNL18	100	59	96	166	82	126	20,4	20,6
	III	1.732	BNL06	148	172	172	227	260	253	21,0	20,6
			BNL07	154	178	149	205	238	190	21,0	20,6
			BNL08	142	127	148	192	175	194	21,0	20,6
			BNL09	58	49	55	73	62	68	21,0	20,6
			BNL10	8	10	15	37	42	45	21,0	20,6
			BNL13	44	49	46	40	45	43	21,0	20,6
			BNL15	31	24	23	29	21	23	21,0	20,6
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
27	I	1.732	BNL01	141,1	117,6	131,52	150,08	130,88	140,16	20,9	21,0
			BNL02	292,6	304,64	308,64	277,92	303,2	304	20,9	21,0
			BNL03	85,44	78,88	77,44	198,56	208,32	189,12	20,9	21,0
			BNL05	259,4	223,68	262,24	227,84	156,48	240,64	20,9	21,0
			BNL14	146,6	161,28	132,96	209,28	235,84	188,16	20,9	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,0
	II	1.732	BNL04	335	311	306	180	153	151	20,6	20,8
			BNL11	0	0	0	260	178	255	20,6	20,8
			BNL12	0	0	0	229	197	257	20,6	20,8
			BNL16	251	216	217	325	222	262	20,6	20,8
			BNL18	192	115	190	141	85	140	20,6	20,8
	III	1.732	BNL06	220	250	260	231	265	261	20,9	21,0
			BNL07	228	247	223	230	257	214	20,9	21,0
			BNL08	154	141	165	204	186	203	20,9	21,0
			BNL09	62	52	57	73	61	68	20,9	21,0
BNL10			42	46	47	38	43	46	20,9	21,0	
BNL13			47	51	48	41	45	43	20,9	21,0	
BNL15	26	19	23	29	21	23	20,9	21,0			
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				Feeder	R	S	T	R	S		
28	I	1.732	BNL01	133,8	114,08	126,88	144	125,76	134,08	20,9	21,2
			BNL02	270,9	283,36	289,12	264	280,8	288,32	20,9	21,2
			BNL03	183,7	196	176,8	186,08	193,44	177,28	20,9	21,2
			BNL05	189,3	145,92	199,2	272,48	228,96	273,76	20,9	21,2
			BNL14	152,8	164,96	136,64	4	3,52	2,08	20,9	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2
	II	1.732	BNL04	153	127	132	132	125	122	20,4	20,7
			BNL11	185	139	178	63	31	40	20,4	20,7
			BNL12	177	154	189	201	156	199	20,4	20,7
			BNL16	295	222	246	159	84	104	20,4	20,7
	III	1.732	BNL18	108	68	98	96	32	83	20,4	20,7
			BNL06	140	177	155	86	107	99	20,9	21,1
			BNL07	215	235	204	199	159	192	20,9	21,1

			BNL08	177	155	177	180	152	147	20,9	21,1
			BNL09	62	51	57	70	60	67	20,9	21,1
			BNL10	39	43	45	30	35	39	20,9	21,1
			BNL13	46	51	47	28	32	31	20,9	21,1
			BNL15	25	19	20	28	20	22	20,9	21,1
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
29	I	1.732	BNL01	226,1	201,6	219,68	256,32	238,72	256,64	21,0	21,2
			BNL02	285,9	292,16	300,96	168,32	180,96	196,16	21,0	21,2
			BNL03	185,1	196,64	182,56	220,48	227,2	212,96	21,0	21,2
			BNL05	167,5	167,52	193,44	313,6	272,32	359,04	21,0	21,2
			BNL14	147,2	106,88	112,64	98,72	138,4	80,48	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	152	132	137	186	159	157	20,5	20,7
			BNL11	94	100	91	196	169	197	20,5	20,7
			BNL12	107	93	107	175	142	173	20,5	20,7
			BNL16	268	186	232	301	201	223	20,5	20,7
	III	1.732	BNL18	270	225	254	329	274	287	20,5	20,7
			BNL06	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
			BNL15	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
tanggal	Data Trafo		Data Penyulang Feeder	Beban Penyulang bulan November						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
				R	S	T	R	S	T		
30	I	1.732	BNL01	271,7	265,76	274,08	310,08	306,56	313,44	21,0	21,0
			BNL02	199,4	215,84	224,48	196,8	216,64	226,56	21,0	21,0
			BNL03	313,9	303,36	285,28	183,2	171,52	165,12	21,0	21,0
			BNL05	0	0	0	167,68	152,16	162,24	21,0	21,0
			BNL14	190,4	170,08	200	279,84	288	288	21,0	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,0
	II	1.732	BNL04	161	148	143	179	152	152	20,6	20,6
			BNL11	249	196	274	324	214	337	20,6	20,6
			BNL12	139	130	143	221	198	248	20,6	20,6
			BNL16	284	204	245	320	191	266	20,6	20,6
	III	1.732	BNL18	283	253	266	376	328	336	20,6	20,6
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL15	0	0	0	0	0	0,0	0,0	



Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
1	I	1.732	BNL01	258,88	258,88	259,2	253,12	251,36	257,6	20,9	21,0
			BNL02	171,52	180,64	200,16	200,64	213,92	225,76	20,9	21,0
			BNL03	152,8	142,56	139,36	181,76	169,12	159,36	20,9	21,0
			BNL05	131,52	120,48	125,6	158,88	146,4	154,4	20,9	21,0
			BNL14	198,24	227,36	209,28	275,04	334,24	287,84	20,9	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,0
	II	1.732	BNL04	143	128	126	176	150	147	20,5	20,5
			BNL11	213	164	228	334	240	344	20,5	20,5
			BNL12	150	135	166	221	200	252	20,5	20,5
			BNL16	237	147	205	303	175	253	20,5	20,5
	III	1.732	BNL18	275	250	256	362	316	327	20,5	20,5
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
2	I	1.732	BNL01	244,48	233,6	249,44	274,24	269,44	278,24	21,0	2,2
			BNL02	185,44	199,52	212,32	203,52	214,56	227,2	21,0	2,2
			BNL03	177,28	166,08	158,88	185,44	169,92	163,52	21,0	2,2
			BNL05	141,76	129,6	136	163,2	149,92	160,32	21,0	2,2
			BNL14	195,2	227,36	201,44	281,28	350,72	292,32	21,0	2,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	2,2
	II	1.732	BNL04	149	134	129	180	158	155	20,5	20,7
			BNL11	213	167	224	343	256	352	20,5	20,7
			BNL12	143	131	158	234	203	256	20,5	20,7
			BNL16	270	186	234	308	180	260	20,5	20,7
	III	1.732	BNL18	282	265	273	372	327	338	20,5	20,7
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
3	I	1.732	BNL01	222,88	217,76	222,08	314,56	311,2	319,04	21,0	20,8
			BNL02	173,12	180,8	193,44	202,88	215,52	230,56	21,0	20,8
			BNL03	199,2	191,52	182,24	225,92	216,64	204,32	21,0	20,8
			BNL05	127,04	117,12	121,6	174,72	157,6	167,2	21,0	20,8
			BNL14	193,6	228,8	202,4	290,08	366,4	303,84	21,0	20,8
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	20,8
	II	1.732	BNL04	147	128	132	189	161	161	20,5	20,4
			BNL11	225	167	231	360	264	370	20,5	20,4

			BNL12	147	129	161	286	233	307	20,5	20,4
			BNL16	233	147	201	330	189	281	20,5	20,4
			BNL18	250	240	247	333	314	300	20,5	20,4
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
4	I	1.732	BNL01	304,64	290,72	308,32	338,56	334,24	341,6	20,7	21,2
			BNL02	159,04	173,28	182,72	214,72	226,24	247,84	20,7	21,2
			BNL03	240,48	237,92	218,88	251,36	241,12	228	20,7	21,2
			BNL05	164,16	151,36	164,32	190,08	175,52	184,32	20,7	21,2
			BNL14	210,88	241,6	212,64	308,64	368	321,12	20,7	21,2
			BNL17	79	73	55	90	78	48	20,7	21,2
	II	1.732	BNL04	182	163	162	207	178	179	20,3	20,1
			BNL11	232	184	243	378	276	381	20,3	20,1
			BNL12	220	188	228	278	246	323	20,3	20,1
			BNL16	292	207	255	363	215	308	20,3	20,1
			BNL18	217	206	229	280	271	285	20,3	20,1
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
5	I	1.732	BNL01	307,36	293,76	314,4	344	336,16	351,2	21,0	21,0
			BNL02	220,16	235,04	242,56	210,56	223,68	245,76	21,0	21,0
			BNL03	247,2	238,88	227,84	253,44	245,44	230,24	21,0	21,0
			BNL05	164	151,36	160,96	193,76	175,36	186,24	21,0	21,0
			BNL14	206,88	240,16	212,96	310,56	382,56	321,76	21,0	21,0
			BNL17	79	74	55	90	79	48	21,0	21,0
	II	1.732	BNL04	181	166	161	201	172	175	20,3	20,2
			BNL11	252	203	266	378	280	379	20,3	20,2
			BNL12	221	187	223	303	247	322	20,3	20,2
			BNL16	297	211	256	363	215	307	20,3	20,2
			BNL18	217	208	224	281	268	281	20,3	20,2
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	

	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
6	I	1.732	BNL01	310,56	290,56	315,36	343,04	335,36	345,6	20,9	20,9
			BNL02	216,32	232,8	242,24	215,04	229,76	246,72	20,9	20,9
			BNL03	251,36	247,04	228,64	108,48	98,56	102,08	20,9	20,9
			BNL05	166,56	151,2	162,24	345,92	328,32	320,64	20,9	20,9
			BNL14	205,12	238,24	211,52	306,08	349,12	319,52	20,9	20,9
			BNL17	0	0	0	91	81	48	20,9	20,9
	II	1.732	BNL04	185	166	165	205	175	176	20,2	20,6
			BNL11	278	223	285	377	280	381	20,2	20,6
			BNL12	315	326	314	297	245	319	20,2	20,6
			BNL16	298	217	260	364	217	313	20,2	20,6
			BNL18	0	0	0	277	265	285	20,2	20,6
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL13			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
7	I	1.732	BNL01	291,52	279,2	296,48	353,6	344,16	355,68	21,0	20,3
			BNL02	220,32	241,28	248,8	327,36	347,04	352,8	21,0	20,3
			BNL03	252,32	249,44	232	256,64	244	235,52	21,0	20,3
			BNL05	168,32	154,24	162,88	196,64	177,44	195,84	21,0	20,3
			BNL14	212,16	242,56	218,08	310,24	384,8	323,84	21,0	20,3
			BNL17	82	75	57	92	80	50	21,0	20,3
	II	1.732	BNL04	186	170	165	213	182	184	20,3	20,1
			BNL11	239	189	245	384	283	391	20,3	20,1
			BNL12	226	194	234	306	251	328	20,3	20,1
			BNL16	293	213	260	367	218	313	20,3	20,1
			BNL18	214	203	221	284	275	287	20,3	20,1
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL13			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0			
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
8	I	1.732	BNL01	307,36	294,56	314,72	337,92	334,4	342,4	21,1	21,2
			BNL02	340,48	353,28	358,72	336,48	349,6	363,36	21,1	21,2
			BNL03	248,64	241,12	228,48	259,84	249,28	237,92	21,1	21,2
			BNL05	177,76	163,04	173,6	190,08	173,92	186,72	21,1	21,2
			BNL14	215,68	245,12	218,88	306,08	375,68	316	21,1	21,2
			BNL17	83	77	58	87	77	47	21,1	21,2
	II	1.732	BNL04	184	168	164	206	176	176	20,4	20,7
			BNL11	241	187	246	382	285	385	20,4	20,7
			BNL12	224	190	230	295	245	319	20,4	20,7

			BNL16	302	214	265	356	213	304	20,4	20,7
			BNL18	215	206	224	279	265	285	20,4	20,7
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
9	I	1.732	BNL01	307,84	289,44	306,24	306,24	297,76	308,48	21,0	21,3
			BNL02	88,48	95,04	113,28	96,32	96,32	131,04	21,0	21,3
			BNL03	254,88	244,64	238,08	253,92	247,84	232,96	21,0	21,3
			BNL05	165,6	152,64	162,72	188,96	170,24	184,32	21,0	21,3
			BNL14	212,8	246,88	222,4	305,28	373,12	317,44	21,0	21,3
			BNL17	81	76	55	82	70	40	21,0	21,3
	II	1.732	BNL04	234	252	179	204	174	175	20,5	20,8
			BNL11	265	211	272	381	281	381	20,5	20,8
			BNL12	200	167	212	295	242	317	20,5	20,8
			BNL16	303	208	269	346	204	290	20,5	20,8
	III	1.732	BNL18	206	201	215	270	263	282	20,5	20,8
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0		
	Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan
Unit		In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
10	I	1.732	BNL01	295,36	286,24	303,04	334,08	325,92	333,44	20,9	20,6
			BNL02	300,48	307,2	321,44	309,76	321,76	329,6	20,9	20,6
			BNL03	257,28	271,52	245,92	268,96	282,88	256,64	20,9	20,6
			BNL05	162,72	144,48	159,52	185,6	168	179,68	20,9	20,6
			BNL14	206,4	239,04	212,64	302,24	374,4	311,52	20,9	20,6
			BNL17	81	75	57	93	81	53	20,9	20,6
	II	1.732	BNL04	168	154	152	196	168	169	20,3	20,7
			BNL11	238	187	249	370	275	373	20,3	20,7
			BNL12	217	187	223	294	242	316	20,3	20,7
			BNL16	294	210	257	353	213	302	20,3	20,7
	III	1.732	BNL18	217	207	226	274	261	277	20,3	20,7
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0		
	Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan
Unit		In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		

			Feeder	R	S	T	R	S	T		
11	I	1.732	BNL01	295,36	286,24	303,04	334,08	325,92	333,44	20,9	20,6
			BNL02	300,48	307,2	321,44	309,76	321,76	329,6	20,9	20,6
			BNL03	257,28	271,52	245,92	268,96	282,88	256,64	20,9	20,6
			BNL05	162,72	144,48	159,52	185,6	168	179,68	20,9	20,6
			BNL14	206,4	239,04	212,64	302,24	374,4	311,52	20,9	20,6
			BNL17	81	75	57	93	81	53	20,9	20,6
	II	1.732	BNL04	168	154	152	196	168	169	20,3	20,7
			BNL11	238	187	249	370	275	373	20,3	20,7
			BNL12	217	187	223	294	242	316	20,3	20,7
			BNL16	294	210	257	353	213	302	20,3	20,7
			BNL18	217	207	226	274	261	277	20,3	20,7
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL13			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL15			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
12	I	1.732	BNL01	283,84	276	287,36	317,6	309,76	319,36	21,0	20,9
			BNL02	296,32	307,52	312,48	295,84	307,68	317,6	21,0	20,9
			BNL03	252,8	269,44	248,16	279,68	292,96	265,44	21,0	20,9
			BNL05	156,16	142,08	149,28	179,2	159,84	171,2	21,0	20,9
			BNL14	120,64	121,28	118,08	287,2	367,84	304,48	21,0	20,9
			BNL17	79	75	76	87	77	48	21,0	20,9
	II	1.732	BNL04	165	149	147	189	162	160	20,3	20,6
			BNL11	226	177	235	358	264	365	20,3	20,6
			BNL12	209	180	215	283	234	304	20,3	20,6
			BNL16	285	205	248	343	207	292	20,3	20,6
			BNL18	209	195	215	264	250	272	20,3	20,6
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
BNL10			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL13			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
BNL15			0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
13	I	1.732	BNL01	288,32	276,32	292,32	312,64	309,6	318,88	20,7	21,1
			BNL02	307,68	317,6	330,24	297,12	309,44	318,72	20,7	21,1
			BNL03	86,56	80,96	80,96	234,08	241,6	217,76	20,7	21,1
			BNL05	310,4	301,12	297,12	182,88	169,44	173,92	20,7	21,1
			BNL14	205,12	236,48	212,32	296	367,68	305,76	20,7	21,1
			BNL17	80	75	57	88	80	50	20,7	21,1
	II	1.732	BNL04	172	156	154	184	159	158	20,4	20,8
			BNL11	231	183	237	355	266	356	20,4	20,8
			BNL12	213	183	219	273	232	303	20,4	20,8
BNL16	289	206	251	343	205	289	20,4	20,8			

			BNL18	215	205	219	259	249	266	20,4	20,8	
		III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
				BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
				BNL15	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan		
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
14	I	1.732	BNL01	285,92	276,48	293,44	319,36	313,28	322,56	21,0	21,0	
			BNL02	306,24	320	323,84	305,28	314,72	328,48	21,0	21,0	
			BNL03	219,84	234,4	208	245,28	253,92	227,68	21,0	21,0	
			BNL05	158,08	148	156,48	180,32	162,56	174,88	21,0	21,0	
			BNL14	258,24	279,2	281,44	295,04	365,92	305,76	21,0	21,0	
			BNL17	78	72	53	92	81	78	21,0	21,0	
	II	1.732	BNL04	164	146	146	192	163	164	20,4	207,0	
			BNL11	232	177	234	367	270	372	20,4	207,0	
			BNL12	202	174	213	284	234	305	20,4	207,0	
			BNL16	290	210	257	346	208	292	20,4	207,0	
			BNL18	209	199	216	266	252	271	20,4	207,0	
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
	BNL15	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0		
	Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
Unit		In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
15	I	1.732	BNL01	300,48	284,96	312,64	322,4	314,08	323,04	20,9	21,1	
			BNL02	243,68	258,72	267,2	314,4	330,24	337,6	20,9	21,1	
			BNL03	411,52	435,84	416,8	246,72	254,24	229,12	20,9	21,1	
			BNL05	257,76	223,52	269,44	301,28	244,96	306,56	20,9	21,1	
			BNL14	208,16	242,72	217,12	291,04	364,16	303,04	20,9	21,1	
			BNL17	86	79	58	92	81	52	20,9	21,1	
	II	1.732	BNL04	185	166	165	192	163	165	19,9	20,5	
			BNL11	239	192	246	365	269	368	19,9	20,5	
			BNL12	223	189	226	281	229	301	19,9	20,5	
			BNL16	303	256	263	338	225	276	19,9	20,5	
			BNL18	222	214	232	266	254	269	19,9	20,5	
	III	1.732	BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
	BNL15	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0		
	Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
Unit		In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			

16	I	1.732	BNL01	302	280	306	315	310	318	21,0	20,9	
			BNL02	268	273	259	310	325	330	21,0	20,9	
			BNL03	234	242	220	240	252	225	21,0	20,9	
			BNL05	269	270	282	297	241	300	21,0	20,9	
			BNL14	300,96	332,48	314,72	293,6	365,12	303,84	21,0	20,9	
			BNL17	78	72	55	82	71	40	21,0	20,9	
	II	1.732	BNL04	163	148	143	336	276	297	20,4	20,6	
			BNL11	236	182	241	367	272	365	20,4	20,6	
			BNL12	196	164	206	283	231	305	20,4	20,6	
			BNL16	282	207	221	165	84	118	20,4	20,6	
	III	1.732	BNL18	196	191	207	267	257	274	20,4	20,6	
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
	Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
		Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
Feeder	R			S	T	R	S	T				
17	I	1.732	BNL01	148	124,16	142,56	162,24	143,36	151,2	21,2	21,1	
			BNL02	320	336	344,48	305,44	327,84	336,8	21,2	21,1	
			BNL03	314,88	305,28	283,84	331,36	311,36	289,12	21,2	21,1	
			BNL05	242,08	211,04	253,6	244,48	185,28	257,12	21,2	21,1	
			BNL14	3,36	2,4	3,04	220,16	237,92	193,28	21,2	21,1	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,2	21,1	
	II	1.732	BNL04	234	249	185	260	284	191	20,4	20,8	
			BNL11	174	134	173	262	185	267	20,4	20,8	
			BNL12	177	161	195	248	219	273	20,4	20,8	
			BNL16	289	216	240	329	212	263	20,4	20,8	
			BNL18	107	62	89	171	87	147	20,4	20,8	
	III	1.732	BNL06	150	170	173	237	271	263	21,2	21,2	
			BNL07	235	246	222	239	272	225	21,2	21,2	
			BNL08	160	144	171	204	185	208	21,2	21,2	
			BNL09	65	56	60	76	66	74	21,2	21,2	
			BNL10	37	41	43	36	42	46	21,2	21,2	
			BNL13	51	56	52	46	51	49	21,2	21,2	
	BNL15	31	22	25	33	23	26	21,2	21,2			
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan		
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
Feeder			R	S	T	R	S	T				
18	I	1.732	BNL01	145,28	123,04	136,64	162,4	142,88	152,96	21,1	21,3	
			BNL02	231,36	240,64	248,64	308,96	333,76	333,28	21,1	21,3	
			BNL03	309,44	290,08	272,8	332	316,64	297,28	21,1	21,3	
			BNL05	199,84	159,84	209,6	238,88	176	254,08	21,1	21,3	
			BNL14	157,12	162,24	138,88	215,36	237,44	190,24	21,1	21,3	
	BNL17	1	1	1	1	1	1	21,1	21,3			
	II	1.732	BNL04	218	237	169	250	274	182	20,4	20,6	
			BNL11	173	134	173	258	185	262	20,4	20,6	
			BNL12	156	140	171	243	212	267	20,4	20,6	
			BNL16	286	213	235	316	201	252	20,4	20,6	
BNL18			98	48	85	164	84	143	20,4	20,6		

			BNL06	156	176	184	233	265	261	21,1	21,0
			BNL07	197	220	192	221	253	209	21,1	21,0
			BNL08	155	143	167	198	183	201	21,1	21,0
			BNL09	64	53	60	77	65	73	21,1	21,0
			BNL10	41	45	47	0	2	11	21,1	21,0
			BNL13	44	48	46	42	48	45	21,1	21,0
			BNL15	29	21	23	40	30	32	21,1	21,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
19	I	1.732	BNL01	124,32	111,04	112,8	147,52	129,92	137,76	20,9	21,2
			BNL02	249,12	266,24	266,56	270,4	293,12	295,84	20,9	21,2
			BNL03	255,84	231,04	225,76	285,6	273,92	260,32	20,9	21,2
			BNL05	177,12	133,44	186,72	224,8	164,32	236,96	20,9	21,2
			BNL14	143,04	156,16	126,72	210,88	238,72	186,88	20,9	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2
	II	1.732	BNL04	189	211	143	238	263	172	20,3	20,5
			BNL11	170	122	170	252	173	253	20,3	20,5
			BNL12	155	141	171	240	209	264	20,3	20,5
			BNL16	229	148	178	310	200	249	20,3	20,5
			BNL18	114	66	99	167	85	142	20,3	20,5
	III	1.732	BNL06	159	173	171	227	262	255	20,9	21,2
			BNL07	151	173	147	204	236	190	20,9	21,2
			BNL08	143	131	144	192	175	193	20,9	21,2
			BNL09	59	48	54	69	61	67	20,9	21,2
			BNL10	0	2	8	35	41	43	20,9	21,2
			BNL13	44	48	46	39	44	42	20,9	21,2
	BNL15	29	23	24	29	20	24	20,9	21,2		
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
20	I	1.732	BNL01	238,88	216,32	248	357,28	289,44	382,56	21,0	21,0
			BNL02	317,76	331,84	336,32	289,6	309,28	308,64	21,0	21,0
			BNL03	271,84	293,92	262,56	31,04	36	41,76	21,0	21,0
			BNL05	209	166	222	295,36	256,8	309,44	21,0	21,0
			BNL14	213,92	226,88	219,68	211,36	222,4	190,24	21,0	21,0
			BNL17	21	21	20	316	262	301	21,0	21,0
	II	1.732	BNL04	176	158	157	0	0	0	20,6	0,0
			BNL11	0	0	0	0	0	0	20,6	0,0
			BNL12	0	0	0	0	0	0	20,6	0,0
			BNL16	180	126	142	0	0	0	20,6	0,0
			BNL18	0	0	0	0	0	0	20,6	0,0
	III	1.732	BNL06	337	314	365	378	368	399	20,9	21,2
			BNL07	0	0	0	0	0	0	20,9	21,2
			BNL08	167	158	183	201	183	204	20,9	21,2
			BNL09	190	163	182	204	183	201	20,9	21,2
			BNL10	39	43	43	34	39	42	20,9	21,2
			BNL13	0	0	0	0	0	0	20,9	21,2
	BNL15	0	0	0	0	0	0	20,9	21,2		
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
21	I	1.732	BNL01	290,08	242,08	300	407,68	316,96	415,2	21,0	20,1



			BNL02	303,84	315,36	322,72	322,56	335,2	337,44	21,0	20,1
			BNL03	273,28	295,04	258,24	34,4	39,84	45,12	21,0	20,1
			BNL05	271	246	280	320,32	275,84	341,44	21,0	20,1
			BNL14	325,76	308	300,16	220,48	245,92	194,88	21,0	20,1
			BNL17	253	217	237	333	272	314	21,0	20,1
	II	1.732	BNL04	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL11	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL16	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL18	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	III	1.732	BNL06	273	282	294	398	411	426	20,8	21,1
			BNL07	0	0	0	0	0	0	20,8	21,1
			BNL08	169	158	179	210	193	214	20,8	21,1
			BNL09	188	158	178	221	197	217	20,8	21,1
			BNL10	39	43	45	33	39	42	20,8	21,1
			BNL13	0	0	0	0	0	0	20,8	21,1
			BNL15	0	0	0	0	0	0	20,8	21,1
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
22	I	1.732	BNL01	146,88	122,56	138,88	167,68	150,4	155,36	21,0	21,2
			BNL02	306,72	317,76	325,6	306,72	330,4	334,4	21,0	21,2
			BNL03	292,16	275,2	261,28	249,76	256,48	232,64	21,0	21,2
			BNL05	0	0	0	249,76	188,48	264,48	21,0	21,2
			BNL14	233,12	217,76	230,24	223,2	250,56	197,44	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	197	221	153	201	174	169	20,2	20,5
			BNL11	233	183	235	263	186	266	20,2	20,5
			BNL12	175	160	188	248	220	275	20,2	20,5
			BNL16	319	261	293	333	219	259	20,2	20,5
			BNL18	109	65	99	172	84	146	20,2	20,5
	III	1.732	BNL06	168	182	206	239	272	269	21,0	21,2
			BNL07	232	241	217	244	276	231	21,0	21,2
			BNL08	164	147	174	207	186	212	21,0	21,2
			BNL09	66	56	61	80	68	76	21,0	21,2
			BNL10	41	45	46	36	43	46	21,0	21,2
			BNL13	36	41	38	39	44	41	21,0	21,2
				BNL15	26	21	23	31	21	25	21,0
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
23	I	1.732	BNL01	143,04	121,44	135,84	160,32	137,44	147,68	21,0	21,1
			BNL02	303,84	316,64	318,08	301,44	320,48	329,28	21,0	21,1
			BNL03	219,84	226,88	206,4	236,64	242,88	219,52	21,0	21,1
			BNL05	198,88	159,52	207,84	242,72	181,76	254,4	21,0	21,1
			BNL14	155,36	171,36	137,76	212,96	243,2	191,36	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	167	153	148	189	163	161	20,4	20,5
			BNL11	175	135	174	260	182	262	20,4	20,5
			BNL12	180	162	195	248	217	272	20,4	20,5
			BNL16	284	216	236	327	222	265	20,4	20,5
			BNL18	113	60	97	159	85	144	20,4	20,5
			BNL06	26	36	57	234	269	263	20,8	21,1

			BNL07	226	241	211	238	270	225	20,8	21,1
			BNL08	166	153	179	207	188	210	20,8	21,1
			BNL09	67	54	61	78	66	74	20,8	21,1
			BNL10	38	43	45	34	40	42	20,8	21,1
			BNL13	41	45	43	41	46	44	20,8	21,1
			BNL15	27	20	22	32	22	26	20,8	21,1
Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
24	I	1.732	BNL01	300	314,24	319,04	292,48	312,8	316,8	20,9	20,9
			BNL02	214,56	224,96	207,04	221,44	227,68	204,64	20,9	20,9
			BNL03	196	153,6	202,72	224,64	170,72	241,44	20,9	20,9
			BNL05	154,4	168	138,4	209,28	239,04	185,92	20,9	20,9
			BNL14	1	1	1	1	1	1	20,9	20,9
			BNL17	153	138	135	182	155	154	20,6	20,6
	II	1.732	BNL04	174	132	175	244	174	252	20,6	20,6
			BNL11	175	159	189	232	213	266	20,6	20,6
			BNL12	290	225	242	319	218	258	20,6	20,6
			BNL16	107	58	92	161	82	139	20,6	20,6
			BNL18	157	177	177	232	259	257	20,9	20,9
	III	1.732	BNL06	225	242	212	228	262	215	20,9	20,9
			BNL07	167	152	176	200	184	205	20,9	20,9
			BNL08	63	55	60	72	63	70	20,9	20,9
			BNL09	41	45	47	39	45	48	20,9	20,9
			BNL10	32	33	32	34	36	35	20,9	20,9
			BNL13	28	21	25	30	22	25	20,9	20,9
			BNL15	145	167	167	133	170	166	20,6	20,8
Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
25	I	1.732	BNL01	128,32	112,32	122,56	149,92	130,4	140,8	21,0	21,1
			BNL02	261,44	276,16	275,36	291,04	314,56	314,08	21,0	21,1
			BNL03	205,28	214,08	195,36	220,8	227,36	204,16	21,0	21,1
			BNL05	184	148,48	198,88	220,64	162,24	235,2	21,0	21,1
			BNL14	148,96	150,4	136,8	208,64	235,68	184,64	21,0	21,1
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,1
	II	1.732	BNL04	154	140	136	179	155	152	20,7	20,6
			BNL11	174	126	172	249	176	248	20,7	20,6
			BNL12	158	144	173	236	205	260	20,7	20,6
			BNL16	287	218	235	297	191	233	20,7	20,6
			BNL18	113	67	98	162	81	137	20,7	20,6
	III	1.732	BNL06	156	178	180	227	259	253	21,0	21,1
			BNL07	189	210	185	211	246	199	21,0	21,1
			BNL08	168	153	170	195	178	196	21,0	21,1
			BNL09	63	51	58	73	63	69	21,0	21,1
			BNL10	38	42	44	6	8	14	21,0	21,1
			BNL13	40	44	43	42	48	46	21,0	21,1
			BNL15	28	21	22	35	26	29	21,0	21,1
Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
26	I	1.732	BNL01	124,32	108,64	119,36	148,8	130,72	141,28	21,0	21,2
			BNL02	266,72	282,88	285,44	269,6	292,8	294,24	21,0	21,2

			BNL03	188,48	192,48	177,12	211,04	218,08	197,12	21,0	21,2	
			BNL05	169,6	130,56	182,72	223,52	164,32	238,88	21,0	21,2	
			BNL14	144,48	159,68	127,68	206,08	239,2	185,12	21,0	21,2	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2	
	II	1.732	BNL04	140	125	124	180	155	152	20,4	20,6	
			BNL11	171	125	169	253	170	252	20,4	20,6	
			BNL12	150	134	169	237	209	261	20,4	20,6	
			BNL16	231	154	177	304	194	239	20,4	20,6	
			BNL18	100	59	96	166	82	126	20,4	20,6	
	III	1.732	BNL06	148	172	172	227	260	253	21,0	20,6	
			BNL07	154	178	149	205	238	190	21,0	20,6	
			BNL08	142	127	148	192	175	194	21,0	20,6	
			BNL09	58	49	55	73	62	68	21,0	20,6	
			BNL10	8	10	15	37	42	45	21,0	20,6	
			BNL13	44	49	46	40	45	43	21,0	20,6	
			BNL15	31	24	23	29	21	23	21,0	20,6	
Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan		
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
27	I	1.732	BNL01	141,12	117,6	131,52	150,08	130,88	140,16	20,9	21,0	
			BNL02	292,64	304,64	308,64	277,92	303,2	304	20,9	21,0	
			BNL03	85,44	78,88	77,44	198,56	208,32	189,12	20,9	21,0	
			BNL05	259,36	223,68	262,24	227,84	156,48	240,64	20,9	21,0	
			BNL14	146,56	161,28	132,96	209,28	235,84	188,16	20,9	21,0	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,0	
	II	1.732	BNL04	335	311	306	180	153	151	20,6	20,8	
			BNL11	0	0	0	260	178	255	20,6	20,8	
			BNL12	0	0	0	229	197	257	20,6	20,8	
			BNL16	251	216	217	325	222	262	20,6	20,8	
			BNL18	192	115	190	141	85	140	20,6	20,8	
	III	1.732	BNL06	220	250	260	231	265	261	20,9	21,0	
			BNL07	228	247	223	230	257	214	20,9	21,0	
			BNL08	154	141	165	204	186	203	20,9	21,0	
			BNL09	62	52	57	73	61	68	20,9	21,0	
BNL10			42	46	47	38	43	46	20,9	21,0		
			BNL13	47	51	48	41	45	43	20,9	21,0	
			BNL15	26	19	23	29	21	23	20,9	21,0	
Tanggal	Data Trafo		Data Penyulang	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan		
	Unit	In (A)		JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00	
			Feeder	R	S	T	R	S	T			
28	I	1.732	BNL01	133,76	114,08	126,88	144	125,76	134,08	20,9	21,2	
			BNL02	270,88	283,36	289,12	264	280,8	288,32	20,9	21,2	
			BNL03	183,68	196	176,8	186,08	193,44	177,28	20,9	21,2	
			BNL05	189,28	145,92	199,2	272,48	228,96	273,76	20,9	21,2	
			BNL14	152,8	164,96	136,64	4	3,52	2,08	20,9	21,2	
			BNL17	1	1	1	1	1	1	20,9	21,2	
	II	1.732	BNL04	153	127	132	132	125	122	20,4	20,7	
			BNL11	185	139	178	63	31	40	20,4	20,7	
			BNL12	177	154	189	201	156	199	20,4	20,7	
			BNL16	295	222	246	159	84	104	20,4	20,7	
				BNL18	108	68	98	96	32	83	20,4	20,7
	III	1.732	BNL06	140	177	155	86	107	99	20,9	21,1	
BNL07			215	235	204	199	159	192	20,9	21,1		

			BNL08	177	155	177	180	152	147	20,9	21,1
			BNL09	62	51	57	70	60	67	20,9	21,1
			BNL10	39	43	45	30	35	39	20,9	21,1
			BNL13	46	51	47	28	32	31	20,9	21,1
			BNL15	25	19	20	28	20	22	20,9	21,1
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
29	I	1.732	BNL01	226,08	201,6	219,68	256,32	238,72	256,64	21,0	21,2
			BNL02	285,92	292,16	300,96	168,32	180,96	196,16	21,0	21,2
			BNL03	185,12	196,64	182,56	220,48	227,2	212,96	21,0	21,2
			BNL05	167,52	167,52	193,44	313,6	272,32	359,04	21,0	21,2
			BNL14	147,2	106,88	112,64	98,72	138,4	80,48	21,0	21,2
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,2
	II	1.732	BNL04	152	132	137	186	159	157	20,5	20,7
			BNL11	94	100	91	196	169	197	20,5	20,7
			BNL12	107	93	107	175	142	173	20,5	20,7
			BNL16	268	186	232	301	201	223	20,5	20,7
	III	1.732	BNL18	270	225	254	329	274	287	20,5	20,7
			BNL06	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	21,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
			BNL15	0	0	0	0	0	21,0	0,0	
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
30	I	1.732	BNL01	271,68	265,76	274,08	310,08	306,56	313,44	21,0	21,0
			BNL02	199,36	215,84	224,48	196,8	216,64	226,56	21,0	21,0
			BNL03	313,92	303,36	285,28	183,2	171,52	165,12	21,0	21,0
			BNL05	0	0	0	167,68	152,16	162,24	21,0	21,0
			BNL14	190,4	170,08	200	279,84	288	288	21,0	21,0
			BNL17	1	1	1	1	1	1	21,0	21,0
	II	1.732	BNL04	161	148	143	179	152	152	20,6	20,6
			BNL11	249	196	274	324	214	337	20,6	20,6
			BNL12	139	130	143	221	198	248	20,6	20,6
			BNL16	284	204	245	320	191	266	20,6	20,6
	III	1.732	BNL18	283	253	266	376	328	336	20,6	20,6
			BNL06	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL07	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL08	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL09	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
			BNL10	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL13	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
			BNL15	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Tanggal	Data Trafo		Data	Beban Penyulang bulan Desember						Tegangan	
	Unit	In (A)	Penyulang	JAM 10:00			JAM 19:00			10:00	19:00
			Feeder	R	S	T	R	S	T		
31	I	1.732	BNL01	130,4	111,04	128,96	171,2	137,76	163,2	21,0	21,1
			BNL02	300,8	315,52	315,2	346,4	364,16	361,76	21,0	21,1
			BNL03	167,04	157,12	144,48	202,24	198,08	177,92	21,0	21,1

		BNL05	148,48	142,08	151,2	188,16	177,12	193,44	21,0	21,1
		BNL14	227,04	216,16	226,88	338,08	323,2	324,16	21,0	21,1
		BNL17	45	38	21	73	61	31	21,0	21,1
II	1.732	BNL04	131	144	86	187	191	114	20,8	20,5
		BNL11	180	127	181	288	190	286	20,8	20,5
		BNL12	176	146	193	288	233	288	20,8	20,5
		BNL16	278	209	226	378	274	310	20,8	20,5
		BNL18	112	62	99	172	91	151	20,8	20,5
		BNL06	153	172	175	238	275	267	21,0	20,9
III	1.733	BNL07	73	121	92	97	170	125	21,0	20,9
		BNL08	140	129	143	203	182	199	21,0	20,9
		BNL09	61	51	59	82	69	77	21,0	20,9
		BNL10	2	3	8	3	4	11	21,0	20,9
		BNL13	31	35	33	32	38	35	21,0	20,9
		BNL15	0	0	0	0	0	0	21,0	20,9