

LAMPIRAN - LAMPIRAN

**Foto Transformator yang menghubungkan ke gedung F3**



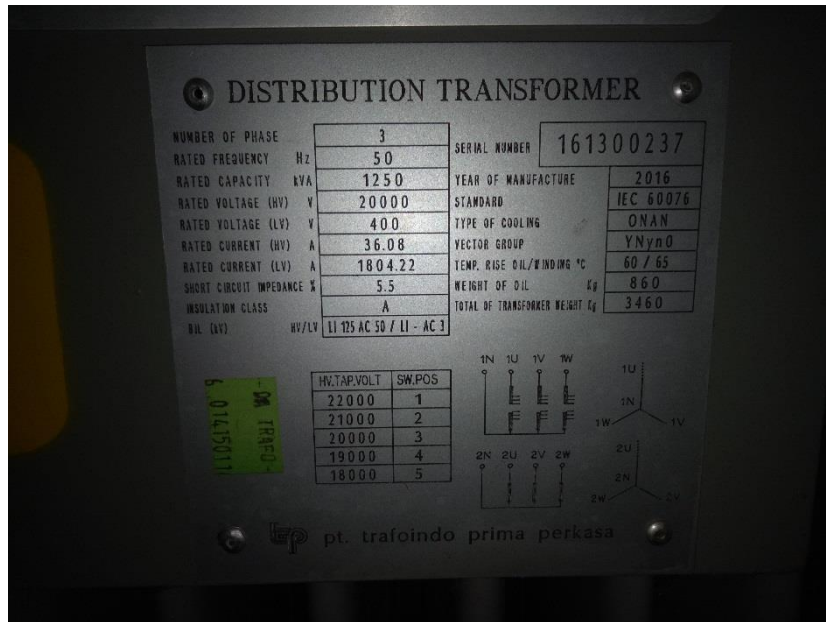
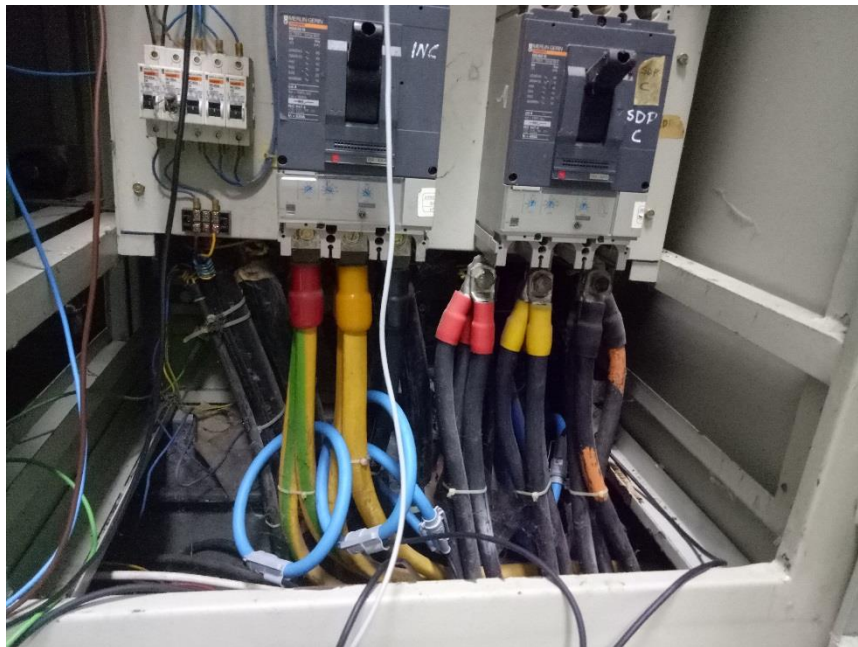


Foto pengukuran di panel MDV gedung F3



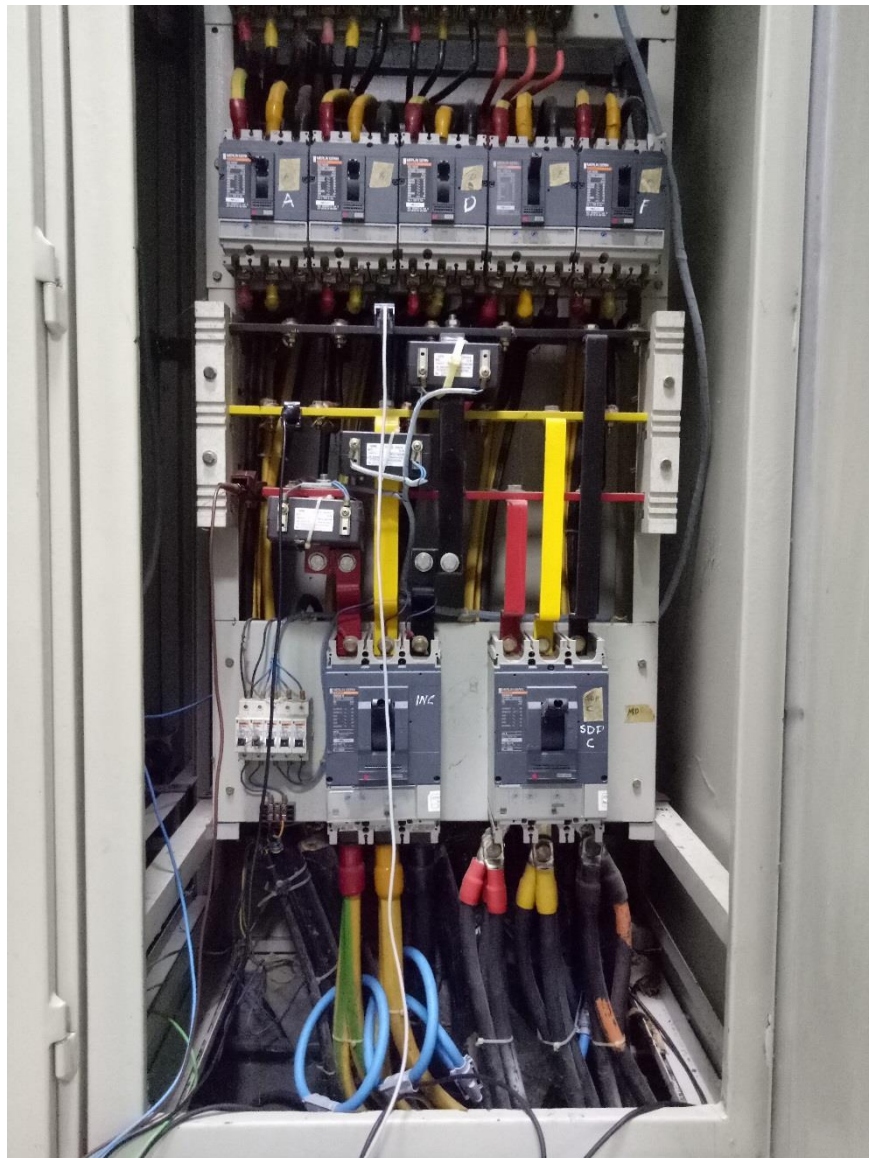


Foto pengukuran menggunakan *Power Quality and Energy Analyze* METREL

MI 2892







24-Mar-19	
Time	F [Hz]
0:00:00	50,14
0:10:00	50,09
0:20:00	50,12
0:30:00	50,07
0:40:00	50,12
0:50:00	50,11
1:00:00	50,04
1:10:00	50,19
1:20:00	50,19
1:30:00	49,99
1:40:00	50,02
1:50:00	49,99
2:00:00	50,07
2:10:00	50,06
2:20:00	50,11
2:30:00	50,22
2:40:00	50,09
2:50:00	50,07
3:00:00	50,08
3:10:00	49,93
3:20:00	50,25
3:30:00	50,18
3:40:00	49,96
3:50:00	50,08
4:00:00	50,11
4:10:00	50,10
4:20:00	50,06
4:30:00	50,09
4:40:00	50,04
4:50:00	50,05
5:00:00	50,21
5:10:00	50,17
5:20:00	50,07
5:30:00	50,16
5:40:00	50,04
5:50:00	50,10
6:00:00	50,15
6:10:00	50,23
6:20:00	50,11
6:30:00	50,15
6:40:00	50,21
6:50:00	50,13
7:00:00	50,10
7:10:00	50,10
7:20:00	50,11
7:30:00	50,00
7:40:00	50,11
7:50:00	50,12

8:00:00	50,09
8:10:00	50,06
8:20:00	49,99
8:30:00	49,98
8:40:00	50,05
8:50:00	50,01
9:00:00	49,99
9:10:00	50,03
9:20:00	50,03
9:30:00	50,03
9:40:00	50,13
9:50:00	49,97
10:00:00	49,94
10:10:00	50,22
10:20:00	50,22
10:30:00	50,14
10:40:00	50,16
10:50:00	50,13
11:00:00	50,19
11:10:00	50,18
11:20:00	50,10
11:30:00	50,13
11:40:00	50,10
11:50:00	50,05
12:00:00	50,14
12:10:00	50,16
12:20:00	50,08
12:30:00	50,16
12:40:00	50,13
12:50:00	50,05
13:00:00	50,04
13:10:00	50,05
13:20:00	49,96
13:30:00	49,92
13:40:00	50,17
13:50:00	50,23
14:00:00	50,21
14:10:00	50,22
14:20:00	50,11
14:30:00	50,16
14:40:00	50,18
14:50:00	50,29
15:00:00	50,15
15:10:00	49,96
15:20:00	50,10
15:30:00	50,07
15:40:00	50,07
15:50:00	50,21

16:00:00	50,21
16:10:00	50,22
16:20:00	50,17
16:30:00	50,15
16:40:00	50,04
16:50:00	50,07
17:00:00	50,09
17:10:00	50,10
17:20:00	50,13
17:30:00	50,12
17:40:00	50,13
17:50:00	50,02
18:00:00	50,14
18:10:00	50,09
18:20:00	50,15
18:30:00	50,19
18:40:00	50,20
18:50:00	50,09
19:00:00	50,12
19:10:00	50,17
19:20:00	50,05
19:30:00	50,08
19:40:00	50,08
19:50:00	50,12
20:00:00	50,08
20:10:00	50,01
20:20:00	49,99
20:30:00	50,09
20:40:00	50,10
20:50:00	50,06
21:00:00	50,18
21:10:00	50,16
21:20:00	50,05
21:30:00	50,07
21:40:00	50,13
21:50:00	50,11
22:00:00	50,07
22:10:00	50,08
22:20:00	50,02
22:30:00	50,08
22:40:00	50,13
22:50:00	50,04
23:00:00	50,05
23:10:00	50,13
23:20:00	50,13
23:30:00	50,11
23:40:00	50,08
23:50:00	50,15

<b>Jumlah</b>	<b>2.404,90</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>50,10</b>
<b>Max</b>	<b>50,25</b>
<b>Min</b>	<b>49,93</b>



24-Mar-19				
Time	V R [V]	V S [V]	V T [V]	V N [V]
0:00:00	232,45	234,24	232,17	2,10
0:10:00	231,93	233,67	231,76	2,19
0:20:00	232,47	233,87	231,91	2,42
0:30:00	232,50	233,97	232,25	2,19
0:40:00	232,80	233,82	232,55	2,53
0:50:00	232,95	234,44	232,32	2,52
1:00:00	233,17	234,54	232,66	2,37
1:10:00	233,77	234,72	233,45	2,32
1:20:00	233,79	235,00	233,59	2,54
1:30:00	233,68	235,30	233,34	2,38
1:40:00	233,81	235,31	233,56	2,21
1:50:00	234,02	235,15	233,75	2,15
2:00:00	234,44	235,97	234,14	2,59
2:10:00	234,57	235,98	234,14	2,16
2:20:00	231,13	232,76	230,82	2,18
2:30:00	231,64	232,60	231,48	2,16
2:40:00	231,66	232,63	231,30	2,73
2:50:00	231,91	233,33	231,49	2,55
3:00:00	231,91	233,20	231,47	2,51
3:10:00	231,92	233,22	231,67	2,33
3:20:00	232,50	233,56	232,24	2,37
3:30:00	232,42	233,78	231,98	2,21
3:40:00	232,23	233,69	231,74	2,48
3:50:00	232,09	233,51	231,46	2,30
4:00:00	231,91	233,16	231,88	2,51
4:10:00	231,76	233,18	231,65	2,42
4:20:00	231,34	232,43	231,10	2,79
4:30:00	230,66	231,88	230,52	2,36
4:40:00	229,85	231,08	229,66	2,14
4:50:00	229,41	230,56	229,29	2,76
5:00:00	229,59	230,58	229,34	2,63
5:10:00	231,48	232,85	231,03	3,52
5:20:00	230,82	231,83	230,29	2,75
5:30:00	230,36	231,59	230,17	3,10
5:40:00	229,60	230,70	229,59	3,07
5:50:00	229,33	230,30	229,30	2,66
6:00:00	230,30	231,19	229,85	3,25
6:10:00	230,79	232,39	230,49	2,58
6:20:00	230,94	232,41	231,23	3,20
6:30:00	231,75	232,81	231,48	2,99
6:40:00	231,74	232,84	231,67	3,06
6:50:00	231,94	232,68	231,66	2,64
7:00:00	231,88	232,95	231,80	2,61
7:10:00	232,00	232,81	231,65	3,00
7:20:00	231,53	232,45	231,55	2,94
7:30:00	230,78	231,61	231,08	2,65
7:40:00	230,59	231,71	230,77	3,24
7:50:00	230,64	231,52	230,98	2,50

8:00:00	230,44	231,42	230,46	2,35
8:10:00	229,80	230,83	229,93	2,66
8:20:00	230,82	232,49	231,54	2,46
8:30:00	231,28	232,51	231,65	2,26
8:40:00	231,31	232,83	231,91	2,83
8:50:00	230,76	232,43	232,15	2,27
9:00:00	230,54	232,15	231,78	2,56
9:10:00	230,19	232,12	231,60	2,65
9:20:00	230,22	231,99	231,65	2,47
9:30:00	230,22	231,64	231,12	2,52
9:40:00	229,95	231,75	231,27	2,26
9:50:00	229,71	231,45	230,77	2,33
10:00:00	229,50	231,18	230,59	2,67
10:10:00	229,81	231,32	230,78	2,61
10:20:00	230,31	231,88	231,16	2,70
10:30:00	230,33	231,96	231,31	2,24
10:40:00	230,32	232,08	231,27	2,21
10:50:00	230,57	231,82	231,23	2,69
11:00:00	230,62	232,16	231,41	2,36
11:10:00	231,23	232,26	231,77	2,50
11:20:00	231,58	232,46	231,84	2,51
11:30:00	231,59	232,57	231,80	2,12
11:40:00	231,43	232,85	231,83	2,95
11:50:00	231,57	232,69	231,94	2,33
12:00:00	231,46	232,66	232,03	2,50
12:10:00	231,55	232,41	231,67	2,53
12:20:00	231,57	232,30	231,60	2,32
12:30:00	231,78	232,84	232,02	2,86
12:40:00	231,43	232,52	231,92	2,75
12:50:00	231,26	232,27	231,79	2,30
13:00:00	231,24	232,39	231,77	2,16
13:10:00	230,96	231,99	231,37	2,79
13:20:00	230,46	231,62	230,99	2,37
13:30:00	230,32	231,87	230,46	2,19
13:40:00	231,19	232,86	231,45	2,20
13:50:00	231,30	232,66	232,10	2,12
14:00:00	231,49	232,80	231,92	2,68
14:10:00	231,74	233,36	232,32	2,56
14:20:00	231,63	233,38	232,09	2,28
14:30:00	231,57	232,94	232,05	2,46
14:40:00	232,11	233,29	231,98	2,17
14:50:00	232,06	233,47	232,21	2,17
15:00:00	231,90	232,85	232,04	2,43
15:10:00	231,52	232,45	231,57	2,24
15:20:00	231,49	232,59	231,73	2,50
15:30:00	231,20	232,73	231,53	2,28
15:40:00	231,14	232,68	231,53	2,60
15:50:00	231,26	232,89	231,90	2,05
16:00:00	231,50	233,11	231,65	2,15
16:10:00	231,65	232,85	231,96	2,59

16:20:00	231,45	232,89	231,75	2,41
16:30:00	231,47	232,86	232,05	2,50
16:40:00	231,29	232,67	231,75	2,60
16:50:00	231,42	232,77	231,36	2,64
17:00:00	231,02	232,83	231,40	2,84
17:10:00	230,76	231,99	231,00	2,05
17:20:00	230,41	232,01	230,16	2,25
17:30:00	230,01	231,58	229,69	2,62
17:40:00	229,96	231,79	229,76	2,87
17:50:00	229,74	231,74	229,85	2,06
18:00:00	230,26	232,10	230,07	2,29
18:10:00	230,24	232,04	230,28	2,41
18:20:00	229,23	231,62	229,22	2,07
18:30:00	229,76	231,85	229,91	1,96
18:40:00	230,01	232,08	230,52	2,08
18:50:00	229,67	232,13	230,13	2,25
19:00:00	229,88	232,45	230,30	2,36
19:10:00	230,04	232,58	230,86	2,57
19:20:00	230,64	233,24	231,10	2,39
19:30:00	231,05	233,22	231,24	2,15
19:40:00	231,17	233,26	231,93	2,06
19:50:00	231,33	233,96	232,25	2,51
20:00:00	231,48	234,18	232,18	2,05
20:10:00	231,62	234,16	231,96	2,38
20:20:00	231,78	234,36	232,14	2,61
20:30:00	232,10	234,66	232,26	2,45
20:40:00	231,40	234,08	231,90	1,99
20:50:00	231,28	233,81	232,07	2,00
21:00:00	231,88	234,53	232,47	2,09
21:10:00	231,94	234,77	232,51	2,31
21:20:00	232,08	234,44	232,86	2,10
21:30:00	232,37	234,57	232,94	2,51
21:40:00	232,80	234,95	233,05	2,72
21:50:00	232,25	234,28	232,87	2,32
22:00:00	232,73	234,53	233,19	2,69
22:10:00	233,06	234,93	233,42	2,47
22:20:00	232,88	234,66	233,25	2,38
22:30:00	232,80	235,06	233,52	2,25
22:40:00	233,29	235,21	234,12	2,62
22:50:00	233,46	235,55	234,14	2,38
23:00:00	231,21	232,76	231,78	2,54
23:10:00	231,85	233,67	232,30	2,43
23:20:00	232,41	234,21	232,91	2,63
23:30:00	232,89	234,67	233,22	2,34
23:40:00	232,68	234,39	233,13	2,13
23:50:00	233,01	234,84	233,58	2,33
<b>Jumlah</b>	<b>33.323,73</b>	<b>33.545,34</b>	<b>33.357,96</b>	<b>354,26</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>231,41</b>	<b>232,95</b>	<b>231,65</b>	<b>2,46</b>
<b>Max</b>	<b>234,57</b>	<b>235,98</b>	<b>234,14</b>	<b>3,52</b>
<b>Min</b>	<b>229,23</b>	<b>230,30</b>	<b>229,22</b>	<b>1,96</b>

24-Mar-19				
Time	IR [A]	IS [A]	IT [A]	IN [A]
0:00:00	86,62	82,71	99,00	19,78
0:10:00	89,53	77,90	98,98	20,52
0:20:00	85,72	60,60	103,20	19,54
0:30:00	77,72	81,77	100,40	19,88
0:40:00	91,37	70,65	106,65	19,28
0:50:00	88,90	58,52	106,81	22,75
1:00:00	89,02	58,83	102,94	22,06
1:10:00	88,87	78,63	96,66	19,15
1:20:00	91,68	75,78	105,37	19,75
1:30:00	90,98	60,63	101,15	20,07
1:40:00	83,95	75,71	98,93	17,59
1:50:00	76,38	80,48	96,54	19,01
2:00:00	95,83	74,32	104,70	20,04
2:10:00	78,17	61,90	104,00	21,85
2:20:00	83,02	60,47	98,58	23,89
2:30:00	81,88	80,86	97,70	19,04
2:40:00	85,58	75,75	110,07	23,99
2:50:00	96,81	63,39	101,89	19,93
3:00:00	80,02	61,32	100,30	20,38
3:10:00	84,53	73,64	103,65	22,41
3:20:00	93,05	72,44	96,74	18,18
3:30:00	78,97	61,89	100,04	20,20
3:40:00	88,79	54,90	98,91	18,73
3:50:00	89,59	71,48	107,08	20,06
4:00:00	90,52	70,36	108,00	18,85
4:10:00	82,86	75,12	100,60	18,63
4:20:00	90,85	76,52	107,66	19,49
4:30:00	83,97	70,69	93,16	18,88
4:40:00	79,45	71,36	104,35	18,39
4:50:00	88,54	71,16	109,21	19,44
5:00:00	90,06	74,13	107,53	19,94
5:10:00	96,02	73,24	110,28	20,64
5:20:00	91,73	75,54	103,68	21,09
5:30:00	83,63	71,29	97,91	21,16
5:40:00	87,08	72,84	96,86	19,37
5:50:00	75,56	73,66	92,30	20,51
6:00:00	76,80	77,54	101,09	23,12
6:10:00	168,18	78,87	101,61	46,34
6:20:00	85,03	74,91	97,57	19,73
6:30:00	74,07	74,42	89,04	20,54
6:40:00	84,83	75,81	95,01	20,23
6:50:00	64,64	74,32	91,18	23,63
7:00:00	66,08	74,03	80,36	22,48
7:10:00	70,31	72,78	90,11	24,70
7:20:00	66,53	70,97	88,87	26,56
7:30:00	65,73	79,49	84,05	25,04
7:40:00	77,21	77,15	92,58	22,69
7:50:00	67,40	70,08	84,33	23,11

8:00:00	70,33	78,12	91,19	25,33
8:10:00	67,25	79,96	97,40	24,75
8:20:00	87,93	64,37	101,56	22,93
8:30:00	83,01	63,28	97,64	18,66
8:40:00	113,46	111,21	111,93	29,71
8:50:00	103,16	128,71	105,47	35,44
9:00:00	108,46	126,24	109,14	34,86
9:10:00	119,38	126,73	105,02	32,87
9:20:00	105,63	128,68	109,19	33,47
9:30:00	112,05	102,11	107,57	24,37
9:40:00	109,52	98,15	108,69	22,09
9:50:00	106,19	96,91	108,77	24,58
10:00:00	114,70	100,73	120,44	22,38
10:10:00	112,52	94,91	107,33	23,33
10:20:00	116,44	100,55	115,51	23,49
10:30:00	111,24	103,63	113,68	25,16
10:40:00	109,93	96,90	113,79	21,74
10:50:00	110,10	99,26	116,08	23,09
11:00:00	114,60	103,99	109,43	23,27
11:10:00	113,66	103,82	107,74	23,23
11:20:00	100,67	83,91	103,87	22,34
11:30:00	83,16	81,83	86,51	21,03
11:40:00	99,34	75,71	101,28	20,14
11:50:00	91,84	84,56	86,07	22,86
12:00:00	88,47	86,03	106,68	22,10
12:10:00	72,61	85,63	98,52	27,93
12:20:00	74,61	81,57	94,61	28,08
12:30:00	77,35	83,41	100,58	26,21
12:40:00	83,14	81,79	92,43	22,59
12:50:00	74,23	83,46	88,74	25,10
13:00:00	70,81	81,37	87,38	26,56
13:10:00	84,27	76,41	96,15	21,73
13:20:00	73,00	86,11	91,93	28,59
13:30:00	77,92	69,60	95,30	20,53
13:40:00	80,08	68,59	102,95	22,95
13:50:00	78,33	84,99	97,36	25,21
14:00:00	74,00	80,27	96,62	22,92
14:10:00	80,64	61,55	98,00	20,03
14:20:00	73,54	82,87	91,25	25,71
14:30:00	80,46	81,80	93,22	23,90
14:40:00	65,54	69,15	97,52	22,51
14:50:00	74,47	64,38	97,32	21,01
15:00:00	81,18	80,08	104,92	26,58
15:10:00	75,74	77,96	92,27	24,85
15:20:00	75,08	64,36	92,98	22,78
15:30:00	70,94	83,05	88,67	25,48
15:40:00	80,64	75,46	106,31	22,26
15:50:00	64,66	65,98	98,96	22,34
16:00:00	76,89	78,30	95,54	23,09
16:10:00	77,14	87,04	93,98	23,84

16:20:00	76,77	55,23	83,09	16,53
16:30:00	82,04	77,91	93,16	24,00
16:40:00	76,87	74,71	89,63	21,07
16:50:00	80,77	62,05	81,72	20,37
17:00:00	84,45	73,89	104,70	23,63
17:10:00	70,36	78,84	95,70	21,25
17:20:00	74,05	61,63	97,21	20,45
17:30:00	93,84	82,19	93,39	19,16
17:40:00	86,32	80,12	102,88	21,42
17:50:00	89,44	63,69	88,56	16,54
18:00:00	87,12	86,31	95,51	25,80
18:10:00	89,17	84,28	103,21	22,27
18:20:00	85,02	72,73	104,67	21,11
18:30:00	82,45	65,00	94,29	17,06
18:40:00	84,81	89,39	91,55	22,45
18:50:00	93,99	88,73	99,15	21,25
19:00:00	90,33	62,88	108,36	20,52
19:10:00	92,99	82,75	105,91	20,82
19:20:00	92,79	65,81	99,17	18,30
19:30:00	86,80	57,46	98,00	17,98
19:40:00	76,28	77,82	92,01	23,62
19:50:00	95,95	79,49	105,64	23,22
20:00:00	80,39	64,21	99,97	17,17
20:10:00	75,97	73,24	101,65	18,05
20:20:00	96,09	71,66	103,02	20,50
20:30:00	82,34	59,68	99,69	18,94
20:40:00	81,29	76,69	92,36	17,84
20:50:00	87,29	73,61	98,61	18,76
21:00:00	81,05	60,78	95,80	18,77
21:10:00	88,46	73,59	96,94	19,00
21:20:00	79,30	82,57	96,64	19,42
21:30:00	90,82	75,90	99,82	18,32
21:40:00	92,44	75,44	111,70	17,78
21:50:00	86,53	75,85	98,89	19,15
22:00:00	88,54	79,16	104,76	19,88
22:10:00	89,02	75,75	100,85	18,78
22:20:00	81,24	77,02	98,90	18,33
22:30:00	84,07	79,48	96,55	18,19
22:40:00	86,16	80,49	105,14	19,99
22:50:00	84,82	77,12	97,22	18,73
23:00:00	90,21	76,00	107,90	19,52
23:10:00	83,63	74,90	101,09	18,83
23:20:00	94,14	75,39	104,38	17,41
23:30:00	81,67	75,87	106,58	17,87
23:40:00	82,26	75,98	96,25	18,17
23:50:00	80,31	77,25	92,34	18,77
<b>Jumlah</b>	<b>12.455,01</b>	<b>11.216,87</b>	<b>14.337,63</b>	<b>3.155,67</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>86,49</b>	<b>77,89</b>	<b>99,57</b>	<b>21,91</b>
<b>Max</b>	<b>168,18</b>	<b>128,71</b>	<b>120,44</b>	<b>46,34</b>
<b>Min</b>	<b>64,64</b>	<b>54,90</b>	<b>80,36</b>	<b>16,53</b>

24-Mar-19				
Time [UTC]	SR [kVA]	SS [kVA]	ST [kVA]	S tot [kVA]
0:00:00	20,03	19,23	22,84	54,15
0:10:00	20,69	18,10	22,80	54,88
0:20:00	19,82	14,13	23,79	52,74
0:30:00	18,00	19,04	23,17	51,67
0:40:00	21,15	16,48	24,65	56,13
0:50:00	20,60	13,67	24,64	53,00
1:00:00	20,65	13,75	23,82	51,85
1:10:00	20,65	18,36	22,50	54,21
1:20:00	21,34	17,75	24,42	54,86
1:30:00	21,16	14,21	23,48	52,84
1:40:00	19,53	17,71	22,98	52,55
1:50:00	17,80	18,83	22,45	51,56
2:00:00	22,32	17,46	24,38	57,68
2:10:00	18,02	14,37	23,95	51,66
2:20:00	19,11	14,02	22,63	50,54
2:30:00	18,90	18,72	22,51	52,69
2:40:00	19,74	17,56	25,28	56,15
2:50:00	22,30	14,74	23,47	55,69
3:00:00	18,47	14,26	23,06	51,47
3:10:00	19,52	17,11	23,87	51,45
3:20:00	21,52	16,86	22,38	55,14
3:30:00	18,31	14,43	23,08	50,56
3:40:00	20,53	12,80	22,82	52,73
3:50:00	20,70	16,63	24,67	56,25
4:00:00	20,91	16,36	24,87	55,50
4:10:00	19,11	17,46	23,14	52,72
4:20:00	20,93	17,74	24,74	55,30
4:30:00	19,23	16,32	21,41	52,04
4:40:00	18,18	16,44	23,87	55,37
4:50:00	20,21	16,35	24,88	54,50
5:00:00	20,57	17,05	24,50	54,52
5:10:00	22,13	16,99	25,36	57,60
5:20:00	21,01	17,46	23,71	54,13
5:30:00	19,12	16,44	22,39	52,36
5:40:00	19,91	16,74	22,12	51,36
5:50:00	17,26	16,91	21,08	50,69
6:00:00	17,58	17,83	23,10	52,22
6:10:00	38,42	18,23	23,26	78,19
6:20:00	19,53	17,35	22,40	50,42
6:30:00	17,08	17,26	20,50	49,45
6:40:00	19,55	17,57	21,86	51,00
6:50:00	14,95	17,25	21,03	46,79
7:00:00	15,25	17,20	18,56	45,32
7:10:00	16,24	16,88	20,77	46,72
7:20:00	15,32	16,41	20,47	46,31
7:30:00	15,12	18,34	19,29	46,05
7:40:00	17,74	17,79	21,24	50,17
7:50:00	15,48	16,18	19,35	46,66

8:00:00	16,15	18,03	20,91	48,86
8:10:00	15,40	18,40	22,25	49,75
8:20:00	20,03	14,76	23,16	50,94
8:30:00	19,09	14,68	22,51	52,60
8:40:00	26,07	25,74	25,73	71,79
8:50:00	23,73	29,70	24,34	73,33
9:00:00	24,89	29,10	25,20	72,18
9:10:00	27,36	29,23	24,20	71,79
9:20:00	24,25	29,70	25,15	73,01
9:30:00	25,65	23,57	24,75	68,06
9:40:00	25,07	22,67	24,98	65,61
9:50:00	24,27	22,34	24,99	65,40
10:00:00	26,17	23,20	27,59	68,89
10:10:00	25,74	21,87	24,66	66,80
10:20:00	26,67	23,22	26,60	67,10
10:30:00	25,47	23,95	26,13	66,62
10:40:00	25,22	22,42	26,21	67,90
10:50:00	25,27	22,96	26,68	68,48
11:00:00	26,31	24,05	25,22	66,07
11:10:00	26,09	24,04	24,84	68,08
11:20:00	23,17	19,44	23,90	54,87
11:30:00	19,15	18,97	19,97	52,22
11:40:00	22,87	17,58	23,36	56,14
11:50:00	21,16	19,60	19,88	54,90
12:00:00	20,40	19,95	24,59	57,07
12:10:00	16,74	19,82	22,71	53,09
12:20:00	17,20	18,88	21,82	51,35
12:30:00	17,82	19,33	23,20	53,60
12:40:00	19,13	18,98	21,33	51,76
12:50:00	17,11	19,33	20,48	49,48
13:00:00	16,32	18,83	20,17	48,91
13:10:00	19,30	17,67	22,11	52,54
13:20:00	16,77	19,84	21,14	51,87
13:30:00	17,85	16,07	21,87	48,46
13:40:00	18,36	15,84	23,69	51,72
13:50:00	18,04	19,68	22,45	52,94
14:00:00	17,05	18,63	22,32	52,83
14:10:00	18,59	14,35	22,62	49,72
14:20:00	16,97	19,21	21,06	48,53
14:30:00	18,54	18,98	21,55	51,66
14:40:00	15,11	16,08	22,53	48,76
14:50:00	17,21	15,00	22,47	49,69
15:00:00	18,74	18,56	24,21	56,73
15:10:00	17,43	18,06	21,31	54,75
15:20:00	17,31	14,90	21,45	50,09
15:30:00	16,35	19,24	20,46	50,90
15:40:00	18,55	17,47	24,47	54,75
15:50:00	14,92	15,30	22,81	48,75
16:00:00	17,72	18,19	22,03	52,44
16:10:00	17,79	20,19	21,66	53,61



16:20:00	17,70	12,83	19,20	43,33
16:30:00	18,89	18,04	21,48	48,60
16:40:00	17,71	17,31	20,66	47,95
16:50:00	18,60	14,39	18,83	45,47
17:00:00	19,39	17,11	24,06	53,71
17:10:00	16,18	18,23	21,96	50,11
17:20:00	17,01	14,26	22,28	48,01
17:30:00	21,42	18,93	21,36	54,34
17:40:00	19,56	18,30	23,42	53,54
17:50:00	20,44	14,71	20,26	49,88
18:00:00	19,79	19,67	21,66	53,31
18:10:00	20,33	19,45	23,62	53,76
18:20:00	19,40	16,77	23,85	53,72
18:30:00	18,81	15,01	21,61	50,97
18:40:00	19,43	20,64	21,00	54,57
18:50:00	21,52	20,46	22,72	60,29
19:00:00	20,65	14,54	24,81	54,21
19:10:00	21,28	19,16	24,34	57,03
19:20:00	21,25	15,25	22,79	54,82
19:30:00	19,93	13,37	22,53	51,68
19:40:00	17,56	18,07	21,26	50,96
19:50:00	22,09	18,50	24,33	53,22
20:00:00	18,55	14,97	23,11	53,38
20:10:00	17,51	17,07	23,47	51,26
20:20:00	22,09	16,68	23,76	54,96
20:30:00	19,05	13,92	23,02	50,85
20:40:00	18,73	17,82	21,29	51,73
20:50:00	20,09	17,11	22,74	53,78
21:00:00	18,74	14,21	22,16	50,91
21:10:00	20,43	17,18	22,42	51,94
21:20:00	18,32	19,28	22,39	53,70
21:30:00	20,96	17,73	23,15	54,86
21:40:00	21,38	17,64	25,86	59,45
21:50:00	19,99	17,70	22,90	56,40
22:00:00	20,46	18,49	24,29	55,36
22:10:00	20,64	17,72	23,43	53,99
22:20:00	18,80	18,00	22,96	53,61
22:30:00	19,52	18,59	22,43	53,90
22:40:00	20,01	18,85	24,48	57,07
22:50:00	19,72	17,89	22,64	52,63
23:00:00	20,77	17,63	24,82	57,86
23:10:00	19,30	17,43	23,31	54,37
23:20:00	21,78	17,61	24,18	56,15
23:30:00	18,95	17,74	24,72	56,83
23:40:00	19,04	17,75	22,36	54,88
23:50:00	18,65	18,10	21,46	52,58
<b>Jumlah</b>	<b>2.866,66</b>	<b>2.600,52</b>	<b>3.302,63</b>	<b>7.851,15</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>19,91</b>	<b>18,06</b>	<b>22,93</b>	<b>54,52</b>
<b>Max</b>	<b>38,42</b>	<b>29,70</b>	<b>27,59</b>	<b>78,19</b>
<b>Min</b>	<b>14,92</b>	<b>12,80</b>	<b>18,56</b>	<b>43,33</b>

24-Mar-19				
Time [UTC]	PR [kW]	PS [kW]	PT [kW]	Ptot [kW]
0:00:00	17,72	17,06	21,32	49,30
0:10:00	18,33	16,32	20,97	49,26
0:20:00	17,60	12,69	21,99	45,68
0:30:00	16,37	16,21	21,32	46,02
0:40:00	18,75	14,86	22,46	48,83
0:50:00	18,32	12,63	22,60	46,35
1:00:00	18,00	11,95	21,83	43,55
1:10:00	18,13	15,28	20,51	48,40
1:20:00	18,82	16,31	22,44	48,70
1:30:00	18,61	12,65	21,66	44,96
1:40:00	16,88	14,77	21,18	45,62
1:50:00	15,89	16,93	20,60	45,78
2:00:00	19,60	15,64	22,38	51,21
2:10:00	15,88	12,44	22,21	43,15
2:20:00	17,02	12,67	20,98	44,12
2:30:00	16,66	15,79	21,03	46,66
2:40:00	17,42	15,82	23,35	48,78
2:50:00	19,67	13,65	21,53	49,60
3:00:00	16,30	12,51	21,09	43,33
3:10:00	17,16	14,85	21,90	45,52
3:20:00	19,15	15,16	20,44	49,45
3:30:00	16,67	13,06	21,19	44,74
3:40:00	18,07	11,56	20,66	46,03
3:50:00	18,11	14,90	23,24	50,94
4:00:00	18,47	15,10	22,70	48,14
4:10:00	16,92	15,62	21,24	46,77
4:20:00	18,66	16,42	22,71	49,09
4:30:00	16,77	14,82	19,87	47,48
4:40:00	15,95	14,92	22,09	49,73
4:50:00	17,94	14,69	22,96	47,22
5:00:00	18,41	15,54	22,47	49,53
5:10:00	19,66	15,54	23,41	50,55
5:20:00	19,15	15,99	22,35	48,83
5:30:00	17,38	14,81	21,27	47,57
5:40:00	18,06	15,77	21,03	47,54
5:50:00	15,58	15,81	20,09	46,56
6:00:00	15,90	16,67	21,95	47,51
6:10:00	37,77	17,10	22,06	65,27
6:20:00	17,53	16,05	21,30	45,98
6:30:00	15,51	15,92	19,57	45,39
6:40:00	17,53	16,14	20,81	46,14
6:50:00	14,15	15,53	19,84	42,21
7:00:00	13,15	15,94	17,56	41,38
7:10:00	14,40	15,97	19,93	41,62
7:20:00	13,52	15,18	19,54	41,18
7:30:00	13,22	16,81	18,18	41,56
7:40:00	15,81	16,53	20,43	45,71
7:50:00	13,33	14,88	18,27	42,01

8:00:00	14,04	16,88	20,10	43,84
8:10:00	13,41	16,56	21,29	44,75
8:20:00	16,89	12,88	22,22	44,41
8:30:00	15,58	12,89	21,36	46,25
8:40:00	22,59	22,97	24,71	64,00
8:50:00	20,66	27,61	23,23	66,46
9:00:00	21,72	27,11	24,12	66,06
9:10:00	23,89	27,30	22,97	65,00
9:20:00	21,12	27,65	23,94	66,23
9:30:00	22,42	22,13	23,47	62,16
9:40:00	21,90	20,91	23,91	60,31
9:50:00	21,14	20,66	23,92	60,53
10:00:00	22,87	21,41	26,46	63,60
10:10:00	22,49	20,37	23,80	60,81
10:20:00	23,34	21,75	25,46	61,82
10:30:00	22,08	22,41	25,21	61,89
10:40:00	21,71	20,85	25,10	61,85
10:50:00	21,86	21,28	25,48	63,04
11:00:00	22,89	22,40	24,05	60,77
11:10:00	22,27	22,40	23,82	63,18
11:20:00	20,16	17,84	23,01	49,16
11:30:00	16,67	17,17	19,13	48,30
11:40:00	20,47	15,50	22,47	50,42
11:50:00	18,51	17,64	19,09	49,54
12:00:00	18,08	18,08	23,48	51,84
12:10:00	14,48	18,30	21,68	47,37
12:20:00	14,98	16,94	20,98	46,39
12:30:00	15,73	17,45	22,28	47,91
12:40:00	16,85	17,18	20,41	46,81
12:50:00	14,69	17,82	19,78	44,39
13:00:00	14,72	17,05	19,38	44,83
13:10:00	16,97	16,16	21,17	47,54
13:20:00	14,38	18,00	20,13	46,70
13:30:00	15,38	14,14	21,24	43,67
13:40:00	15,93	14,42	22,76	45,00
13:50:00	15,64	17,13	21,54	48,06
14:00:00	14,77	16,97	21,24	47,75
14:10:00	16,19	12,50	21,64	43,85
14:20:00	14,47	16,10	20,35	43,53
14:30:00	16,01	17,44	20,75	46,67
14:40:00	13,61	14,43	21,64	41,90
14:50:00	14,59	13,32	21,36	43,29
15:00:00	16,54	16,69	23,20	52,26
15:10:00	15,07	16,53	20,88	49,82
15:20:00	15,11	13,29	20,48	44,95
15:30:00	14,81	16,76	19,42	46,59
15:40:00	16,20	15,53	23,47	48,33
15:50:00	13,23	13,93	21,92	41,80
16:00:00	15,17	15,57	21,12	47,48
16:10:00	15,59	18,82	20,67	48,59

16:20:00	15,40	12,00	18,21	38,87
16:30:00	16,73	16,57	20,42	43,96
16:40:00	15,44	15,82	19,81	43,70
16:50:00	16,35	13,53	17,82	40,27
17:00:00	17,25	15,79	22,88	47,74
17:10:00	13,97	16,78	20,89	45,83
17:20:00	14,78	12,90	21,19	41,80
17:30:00	18,87	16,46	19,99	49,01
17:40:00	17,59	16,68	22,27	48,13
17:50:00	17,95	12,94	19,40	45,14
18:00:00	17,36	17,25	20,17	48,08
18:10:00	18,02	17,62	21,96	48,17
18:20:00	18,18	15,51	22,37	47,40
18:30:00	17,62	13,44	20,28	45,56
18:40:00	17,11	18,03	19,48	49,00
18:50:00	18,88	18,62	21,45	54,84
19:00:00	18,42	12,85	23,21	46,62
19:10:00	18,96	16,42	22,68	51,02
19:20:00	18,84	14,04	21,20	49,16
19:30:00	17,53	11,65	20,78	45,12
19:40:00	15,54	15,80	19,55	46,49
19:50:00	19,58	16,61	22,76	47,86
20:00:00	16,12	13,19	21,64	47,36
20:10:00	15,63	15,67	21,88	45,75
20:20:00	19,64	14,89	22,08	49,56
20:30:00	16,70	12,21	21,37	44,28
20:40:00	17,29	14,92	19,84	46,30
20:50:00	17,58	15,48	21,15	48,48
21:00:00	16,47	12,53	20,68	45,01
21:10:00	18,06	14,37	20,69	45,95
21:20:00	16,24	17,58	20,75	49,40
21:30:00	18,43	16,35	21,34	49,49
21:40:00	18,78	16,21	24,05	52,91
21:50:00	17,40	16,03	21,34	50,90
22:00:00	18,33	16,66	22,47	48,69
22:10:00	18,22	15,73	21,60	47,54
22:20:00	16,70	15,92	21,31	47,92
22:30:00	17,51	16,73	21,00	48,93
22:40:00	17,48	17,16	22,75	50,51
22:50:00	17,23	16,56	21,23	47,64
23:00:00	18,52	15,71	23,03	51,55
23:10:00	17,14	15,92	21,72	48,32
23:20:00	19,25	16,36	22,46	49,71
23:30:00	16,66	15,91	22,99	50,48
23:40:00	16,60	15,93	20,95	49,55
23:50:00	16,16	16,11	19,58	47,63
<b>Jumlah</b>	<b>2.528,32</b>	<b>2.351,94</b>	<b>3.108,42</b>	<b>7.030,36</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>17,56</b>	<b>16,33</b>	<b>21,59</b>	<b>48,82</b>
<b>Max</b>	<b>37,77</b>	<b>27,65</b>	<b>26,46</b>	<b>66,46</b>
<b>Min</b>	<b>13,15</b>	<b>11,56</b>	<b>17,56</b>	<b>38,87</b>

24-Mar-19				
Time [UTC]	QR [kvar]	QS [kvar]	QT [kvar]	Qtot [kvar]
0:00:00	9,33	9,30	8,72	20,27
0:10:00	9,60	8,05	8,96	20,70
0:20:00	9,10	6,84	9,28	19,97
0:30:00	8,97	9,98	9,06	21,56
0:40:00	9,79	7,21	10,16	22,15
0:50:00	9,41	6,67	9,84	20,99
1:00:00	10,12	6,80	9,54	20,74
1:10:00	9,87	10,16	9,24	21,99
1:20:00	10,05	7,72	9,64	22,28
1:30:00	10,07	7,13	9,34	21,19
1:40:00	9,88	9,78	8,93	21,38
1:50:00	8,23	8,25	8,93	20,22
2:00:00	10,67	7,76	9,66	22,52
2:10:00	8,52	7,21	8,98	19,45
2:20:00	9,42	6,77	8,85	19,60
2:30:00	8,93	10,06	8,78	21,64
2:40:00	9,28	7,63	11,65	22,87
2:50:00	10,51	6,67	9,35	21,58
3:00:00	8,69	6,84	9,33	20,03
3:10:00	9,30	9,62	9,49	21,18
3:20:00	9,94	7,42	9,35	21,64
3:30:00	8,56	6,93	9,15	19,40
3:40:00	9,74	6,58	9,67	20,71
3:50:00	10,01	9,55	9,40	21,64
4:00:00	9,80	7,40	10,16	21,15
4:10:00	8,88	7,95	9,18	20,39
4:20:00	9,75	7,31	9,81	21,02
4:30:00	9,40	6,93	8,94	20,86
4:40:00	8,73	7,02	9,03	19,19
4:50:00	9,31	7,18	9,59	20,00
5:00:00	9,18	7,03	9,75	20,26
5:10:00	10,61	6,88	9,77	22,20
5:20:00	9,36	7,44	8,69	20,18
5:30:00	7,96	7,13	6,98	17,21
5:40:00	8,38	7,22	6,87	17,25
5:50:00	7,44	6,92	7,06	16,11
6:00:00	7,48	7,26	7,22	16,31
6:10:00	13,90	7,18	7,46	23,37
6:20:00	8,62	7,35	6,94	17,43
6:30:00	7,16	7,32	6,13	15,94
6:40:00	8,65	7,50	6,69	17,76
6:50:00	7,34	7,50	6,97	16,72
7:00:00	7,72	6,46	7,28	16,56
7:10:00	7,51	6,93	5,85	15,07
7:20:00	7,20	6,69	6,10	14,61
7:30:00	7,34	7,74	6,45	15,53
7:40:00	8,04	7,08	5,81	16,38
7:50:00	7,88	6,56	6,36	15,78

8:00:00	7,98	7,75	6,35	17,32
8:10:00	8,16	8,00	6,47	18,08
8:20:00	10,77	7,22	6,50	19,34
8:30:00	11,04	7,13	7,10	20,54
8:40:00	13,01	11,61	7,44	28,10
8:50:00	11,67	11,64	7,31	28,22
9:00:00	12,15	11,30	7,30	27,13
9:10:00	13,35	10,71	7,61	24,59
9:20:00	11,91	10,84	8,08	24,58
9:30:00	12,63	8,66	7,85	24,08
9:40:00	12,21	8,77	7,23	23,67
9:50:00	11,91	8,60	7,23	22,99
10:00:00	12,71	8,94	7,81	24,21
10:10:00	12,52	8,40	7,39	23,07
10:20:00	12,89	8,32	7,70	23,45
10:30:00	12,71	8,89	7,73	23,97
10:40:00	12,82	8,77	7,54	24,39
10:50:00	12,68	8,88	7,94	24,25
11:00:00	12,97	8,76	7,59	24,11
11:10:00	13,58	8,74	7,06	24,16
11:20:00	11,42	8,14	6,45	21,09
11:30:00	9,43	8,49	6,10	19,31
11:40:00	10,19	8,30	6,42	20,00
11:50:00	10,27	8,54	6,36	20,05
12:00:00	9,45	8,45	7,29	19,88
12:10:00	8,41	7,89	6,78	18,47
12:20:00	8,46	8,34	6,21	18,08
12:30:00	8,38	8,41	6,49	18,23
12:40:00	9,06	8,07	6,19	18,38
12:50:00	8,76	7,88	6,38	18,58
13:00:00	8,15	8,00	5,77	17,24
13:10:00	9,20	7,87	6,41	18,50
13:20:00	8,62	8,35	6,44	18,07
13:30:00	9,06	7,65	6,34	17,39
13:40:00	9,13	7,17	6,67	17,92
13:50:00	9,00	9,89	6,35	18,87
14:00:00	8,51	7,69	6,83	17,98
14:10:00	9,13	7,31	6,60	17,57
14:20:00	8,88	10,49	6,44	19,06
14:30:00	9,35	8,13	6,73	18,94
14:40:00	7,70	7,11	6,71	16,53
14:50:00	9,13	6,88	6,97	17,26
15:00:00	8,80	9,63	6,93	19,36
15:10:00	8,76	7,82	6,43	19,45
15:20:00	8,43	7,29	6,39	17,47
15:30:00	8,09	10,17	6,61	19,03
15:40:00	9,03	8,01	6,95	18,78
15:50:00	7,86	7,20	6,63	16,58
16:00:00	9,15	10,15	6,78	19,53
16:10:00	8,57	7,63	6,65	18,54

16:20:00	8,73	5,55	6,09	15,42
16:30:00	8,77	8,55	6,66	17,12
16:40:00	8,67	7,02	5,86	16,85
16:50:00	9,10	5,76	6,10	15,92
17:00:00	8,84	8,16	7,44	17,85
17:10:00	8,16	7,13	6,77	17,20
17:20:00	8,41	6,08	7,28	16,60
17:30:00	10,15	9,35	7,51	20,86
17:40:00	8,54	7,54	7,27	18,89
17:50:00	9,78	7,01	7,08	18,84
18:00:00	9,51	9,46	7,90	19,09
18:10:00	9,43	9,49	8,71	19,96
18:20:00	8,91	7,48	8,28	19,00
18:30:00	8,91	6,69	7,80	19,57
18:40:00	9,21	10,06	8,06	20,78
18:50:00	10,32	8,47	8,27	22,12
19:00:00	9,34	6,81	8,78	19,49
19:10:00	9,66	9,86	8,84	20,71
19:20:00	9,89	6,80	8,35	21,00
19:30:00	9,47	6,56	8,71	19,06
19:40:00	8,17	9,32	8,36	19,50
19:50:00	10,23	8,14	8,58	20,19
20:00:00	9,18	7,08	8,58	19,35
20:10:00	8,35	8,78	8,52	19,43
20:20:00	10,12	7,52	8,78	20,54
20:30:00	9,17	6,70	8,56	18,92
20:40:00	9,00	9,75	8,09	21,09
20:50:00	9,72	7,42	8,34	20,88
21:00:00	9,36	6,70	7,96	18,76
21:10:00	9,55	9,41	8,65	20,17
21:20:00	8,58	7,92	8,41	19,78
21:30:00	9,99	7,47	8,98	20,87
21:40:00	10,24	7,73	9,50	22,04
21:50:00	9,85	8,03	9,21	21,87
22:00:00	9,25	8,03	9,22	20,77
22:10:00	9,68	8,16	9,08	21,49
22:20:00	8,96	8,40	8,55	20,99
22:30:00	9,55	8,11	8,35	21,48
22:40:00	9,74	8,29	9,04	21,62
22:50:00	9,58	8,04	8,39	21,42
23:00:00	10,04	8,01	9,27	21,82
23:10:00	9,21	7,93	8,75	20,96
23:20:00	10,19	7,71	8,94	22,04
23:30:00	9,04	7,85	9,09	20,94
23:40:00	9,46	8,08	8,54	21,42
23:50:00	9,30	8,29	8,78	21,29
<b>Jumlah</b>	<b>1.373,01</b>	<b>1.154,49</b>	<b>1.132,21</b>	<b>2.885,31</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>9,53</b>	<b>8,02</b>	<b>7,86</b>	<b>20,04</b>
<b>Max</b>	<b>13,90</b>	<b>11,64</b>	<b>11,65</b>	<b>28,22</b>
<b>Min</b>	<b>7,16</b>	<b>5,55</b>	<b>5,77</b>	<b>14,61</b>

24-Mar-19			
Time	THD VR [%]	THD VS [%]	THD VT [%]
0:00:00	5,81	5,54	6,24
0:10:00	5,79	5,50	6,18
0:20:00	5,69	5,42	6,12
0:30:00	5,69	5,39	6,09
0:40:00	5,65	5,31	6,06
0:50:00	5,62	5,33	6,02
1:00:00	5,57	5,26	5,96
1:10:00	5,54	5,20	5,96
1:20:00	5,54	5,15	5,94
1:30:00	5,51	5,14	5,93
1:40:00	5,45	5,07	5,89
1:50:00	5,43	5,03	5,86
2:00:00	5,40	5,02	5,84
2:10:00	5,46	5,08	5,93
2:20:00	5,49	5,29	5,93
2:30:00	5,43	5,03	5,89
2:40:00	5,40	5,01	5,89
2:50:00	5,39	5,03	5,87
3:00:00	5,37	5,02	5,86
3:10:00	5,36	5,00	5,82
3:20:00	5,37	4,96	5,82
3:30:00	5,35	4,99	5,81
3:40:00	5,36	5,00	5,83
3:50:00	5,39	5,00	5,79
4:00:00	5,40	5,02	5,83
4:10:00	5,44	5,07	5,85
4:20:00	5,45	5,10	5,87
4:30:00	5,49	5,16	5,91
4:40:00	5,52	5,20	5,97
4:50:00	5,53	5,23	5,92
5:00:00	5,54	5,21	5,93
5:10:00	5,58	5,24	5,89
5:20:00	5,46	5,18	5,83
5:30:00	5,45	5,17	5,83
5:40:00	5,33	5,05	5,74
5:50:00	5,16	4,91	5,57
6:00:00	4,99	4,71	5,36
6:10:00	5,05	4,65	5,36
6:20:00	4,89	4,62	5,24
6:30:00	4,82	4,58	5,17
6:40:00	4,82	4,56	5,14
6:50:00	4,76	4,50	5,12
7:00:00	4,69	4,44	5,02
7:10:00	4,58	4,30	4,81
7:20:00	4,46	4,20	4,76
7:30:00	4,43	4,16	4,72
7:40:00	4,37	4,10	4,64
7:50:00	4,33	4,09	4,59



8:00:00	4,29	4,02	4,51
8:10:00	4,26	4,00	4,44
8:20:00	4,23	4,02	4,43
8:30:00	4,15	3,92	4,31
8:40:00	4,13	3,88	4,31
8:50:00	4,03	3,78	4,26
9:00:00	4,03	3,82	4,27
9:10:00	3,99	3,83	4,22
9:20:00	4,01	3,83	4,23
9:30:00	4,09	3,87	4,26
9:40:00	4,08	3,91	4,31
9:50:00	4,12	3,94	4,31
10:00:00	4,10	3,93	4,33
10:10:00	4,13	3,96	4,31
10:20:00	4,09	3,93	4,33
10:30:00	4,09	3,90	4,32
10:40:00	4,06	3,92	4,29
10:50:00	4,07	3,88	4,26
11:00:00	4,07	3,92	4,40
11:10:00	4,15	3,93	4,27
11:20:00	4,16	3,94	4,32
11:30:00	4,13	3,95	4,33
11:40:00	4,09	3,92	4,29
11:50:00	4,10	3,90	4,30
12:00:00	4,05	3,88	4,21
12:10:00	4,09	3,87	4,20
12:20:00	4,07	3,84	4,18
12:30:00	4,06	3,85	4,18
12:40:00	4,09	3,86	4,19
12:50:00	4,08	3,87	4,18
13:00:00	4,09	3,85	4,18
13:10:00	4,09	3,85	4,20
13:20:00	4,08	3,87	4,22
13:30:00	4,07	3,89	4,18
13:40:00	4,06	3,89	4,16
13:50:00	4,06	3,85	4,16
14:00:00	4,06	3,84	4,17
14:10:00	4,05	3,82	4,19
14:20:00	4,05	3,85	4,17
14:30:00	4,04	3,82	4,14
14:40:00	4,09	3,89	4,20
14:50:00	4,11	3,90	4,19
15:00:00	4,10	3,85	4,19
15:10:00	4,08	3,84	4,18
15:20:00	4,16	3,93	4,22
15:30:00	4,18	4,01	4,29
15:40:00	4,30	4,07	4,41
15:50:00	4,40	4,18	4,48
16:00:00	4,47	4,21	4,57
16:10:00	4,46	4,24	4,61

16:20:00	4,50	4,27	4,66
16:30:00	4,55	4,34	4,79
16:40:00	4,65	4,41	4,85
16:50:00	4,72	4,52	4,92
17:00:00	4,81	4,61	5,01
17:10:00	5,04	4,84	5,27
17:20:00	5,21	5,02	5,46
17:30:00	5,45	5,25	5,64
17:40:00	5,96	5,78	6,16
17:50:00	6,40	6,28	6,59
18:00:00	6,95	6,95	6,97
18:10:00	6,91	6,75	7,02
18:20:00	7,01	6,90	7,10
18:30:00	7,09	6,95	7,20
18:40:00	7,15	7,05	7,27
18:50:00	7,18	7,07	7,27
19:00:00	7,21	7,11	7,29
19:10:00	7,17	7,10	7,28
19:20:00	7,25	7,04	7,23
19:30:00	7,15	7,04	7,24
19:40:00	7,13	7,04	7,25
19:50:00	7,14	7,03	7,21
20:00:00	7,07	7,02	7,17
20:10:00	7,06	7,02	7,17
20:20:00	7,04	6,98	7,16
20:30:00	7,00	6,96	7,17
20:40:00	7,02	6,94	7,13
20:50:00	6,97	6,91	7,09
21:00:00	6,92	6,87	7,06
21:10:00	6,86	6,82	7,03
21:20:00	6,79	6,70	6,91
21:30:00	6,68	6,59	6,83
21:40:00	6,61	6,52	6,81
21:50:00	6,57	6,48	6,79
22:00:00	6,50	6,39	6,74
22:10:00	6,34	6,23	6,57
22:20:00	6,28	6,15	6,51
22:30:00	6,19	6,07	6,45
22:40:00	6,07	5,95	6,36
22:50:00	6,07	5,89	6,36
23:00:00	6,05	5,87	6,37
23:10:00	5,97	5,82	6,29
23:20:00	5,91	5,73	6,25
23:30:00	5,86	5,67	6,20
23:40:00	5,80	5,60	6,14
23:50:00	5,75	5,54	6,07
<b>Jumlah</b>	<b>751,72</b>	<b>720,01</b>	<b>786,82</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>5,22</b>	<b>5,00</b>	<b>5,46</b>
<b>Max</b>	<b>7,25</b>	<b>7,11</b>	<b>7,29</b>
<b>Min</b>	<b>3,99</b>	<b>3,78</b>	<b>4,14</b>

24-Mar-19			
Time	THD IR [%]	THD IS [%]	THD IT [%]
0:00:00	14,88	19,33	25,71
0:10:00	14,78	19,93	24,64
0:20:00	14,69	19,45	25,36
0:30:00	14,62	19,66	24,37
0:40:00	14,93	15,68	24,67
0:50:00	15,47	20,19	23,33
1:00:00	14,16	20,30	25,26
1:10:00	14,63	20,02	24,15
1:20:00	15,15	18,61	25,21
1:30:00	15,41	20,11	25,16
1:40:00	14,90	19,82	25,65
1:50:00	16,00	16,23	26,28
2:00:00	14,13	19,46	25,66
2:10:00	15,60	19,98	25,93
2:20:00	16,54	20,64	25,35
2:30:00	15,19	19,57	26,15
2:40:00	16,21	16,25	26,22
2:50:00	16,00	20,90	26,60
3:00:00	15,72	20,43	26,08
3:10:00	15,92	20,39	25,55
3:20:00	15,94	16,18	26,87
3:30:00	15,71	20,11	26,30
3:40:00	15,80	20,94	26,00
3:50:00	15,57	21,03	22,70
4:00:00	15,45	16,26	24,88
4:10:00	17,33	15,90	25,49
4:20:00	16,07	16,28	26,13
4:30:00	15,63	16,39	25,62
4:40:00	16,98	16,69	25,83
4:50:00	16,23	16,67	25,48
5:00:00	16,58	16,47	25,37
5:10:00	26,77	16,64	23,73
5:20:00	16,64	15,97	25,53
5:30:00	18,67	16,03	29,82
5:40:00	17,97	15,83	28,65
5:50:00	18,55	15,38	29,22
6:00:00	19,30	15,10	28,89
6:10:00	26,13	14,94	26,06
6:20:00	19,02	14,67	29,06
6:30:00	16,79	14,16	28,64
6:40:00	16,21	13,86	29,76
6:50:00	21,60	14,40	28,15
7:00:00	20,46	14,25	28,00
7:10:00	21,35	14,66	29,18
7:20:00	20,63	13,99	30,28
7:30:00	19,00	13,42	30,49
7:40:00	18,31	13,24	28,84
7:50:00	18,35	13,17	28,70

8:00:00	17,37	13,12	28,42
8:10:00	17,75	14,32	21,89
8:20:00	15,99	14,13	23,35
8:30:00	11,56	13,59	20,25
8:40:00	11,79	12,89	18,94
8:50:00	9,11	12,20	18,91
9:00:00	8,94	11,26	19,65
9:10:00	9,52	11,82	18,48
9:20:00	9,14	11,45	17,98
9:30:00	9,39	11,17	18,19
9:40:00	8,96	11,36	17,73
9:50:00	9,19	11,72	16,91
10:00:00	8,83	12,12	18,34
10:10:00	8,80	11,38	18,05
10:20:00	8,88	11,53	18,11
10:30:00	8,71	11,83	17,94
10:40:00	8,45	12,08	16,90
10:50:00	8,55	11,34	17,45
11:00:00	8,86	11,31	17,46
11:10:00	11,21	11,30	16,39
11:20:00	12,91	11,32	22,42
11:30:00	10,82	11,37	22,55
11:40:00	10,98	11,54	20,84
11:50:00	10,14	11,75	21,34
12:00:00	11,05	10,91	18,50
12:10:00	14,28	11,43	21,09
12:20:00	15,91	11,62	21,54
12:30:00	14,80	11,04	21,47
12:40:00	13,48	11,12	20,18
12:50:00	14,41	11,22	19,31
13:00:00	15,11	11,47	21,46
13:10:00	14,50	11,27	21,85
13:20:00	14,36	12,61	21,50
13:30:00	14,51	13,13	21,32
13:40:00	14,45	13,69	18,46
13:50:00	15,53	13,11	21,65
14:00:00	14,74	12,70	21,77
14:10:00	13,81	13,24	20,87
14:20:00	15,09	13,19	21,31
14:30:00	13,79	11,78	18,57
14:40:00	16,20	13,64	21,40
14:50:00	15,57	13,80	20,82
15:00:00	16,63	13,41	20,52
15:10:00	16,75	14,27	21,51
15:20:00	16,83	14,39	21,80
15:30:00	14,35	13,86	19,19
15:40:00	15,31	15,35	21,09
15:50:00	16,09	14,45	22,44
16:00:00	14,07	15,27	21,07
16:10:00	14,97	15,98	21,51

16:20:00	14,95	17,96	22,96
16:30:00	16,26	17,07	26,81
16:40:00	15,37	17,12	28,05
16:50:00	16,28	19,78	26,48
17:00:00	14,37	18,40	23,23
17:10:00	16,24	19,50	25,03
17:20:00	16,07	18,88	24,53
17:30:00	13,48	17,90	20,66
17:40:00	13,14	16,24	24,63
17:50:00	12,25	18,31	25,17
18:00:00	16,26	19,35	23,98
18:10:00	15,80	19,21	23,62
18:20:00	12,94	18,96	21,28
18:30:00	13,87	18,69	23,15
18:40:00	13,87	18,07	23,73
18:50:00	12,94	18,44	23,19
19:00:00	14,38	18,92	22,45
19:10:00	13,27	19,37	22,04
19:20:00	14,31	19,53	20,97
19:30:00	13,16	20,93	21,96
19:40:00	14,81	19,28	23,55
19:50:00	14,73	19,13	23,27
20:00:00	13,19	19,46	22,57
20:10:00	13,58	20,29	22,21
20:20:00	12,56	20,65	22,43
20:30:00	12,94	20,10	22,26
20:40:00	12,89	20,06	22,45
20:50:00	14,17	19,38	22,80
21:00:00	12,95	20,76	23,42
21:10:00	13,96	20,41	23,54
21:20:00	13,72	17,07	22,98
21:30:00	12,88	15,58	22,68
21:40:00	12,37	15,89	21,53
21:50:00	13,22	15,79	20,17
22:00:00	13,76	15,08	22,70
22:10:00	13,79	15,68	22,61
22:20:00	14,16	15,10	23,17
22:30:00	14,03	15,04	23,90
22:40:00	13,37	15,33	24,27
22:50:00	13,84	14,85	24,36
23:00:00	14,32	14,76	24,48
23:10:00	13,61	15,08	24,50
23:20:00	13,58	14,97	24,20
23:30:00	14,74	15,53	24,71
23:40:00	13,57	14,94	25,20
23:50:00	14,35	15,22	25,18
<b>Jumlah</b>	<b>2.104,72</b>	<b>2.273,52</b>	<b>3.360,80</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>14,62</b>	<b>15,79</b>	<b>23,34</b>
<b>Max</b>	<b>26,77</b>	<b>21,03</b>	<b>30,49</b>
<b>Min</b>	<b>8,45</b>	<b>10,91</b>	<b>16,39</b>

24-Mar-19			
Time	PF R []	PF S []	PF T []
0:00:00	0,94	0,93	0,96
0:10:00	0,94	0,93	0,96
0:20:00	0,93	0,91	0,96
0:30:00	0,94	0,93	0,96
0:40:00	0,93	0,93	0,95
0:50:00	0,93	0,92	0,96
1:00:00	0,94	0,91	0,96
1:10:00	0,94	0,92	0,96
1:20:00	0,93	0,93	0,96
1:30:00	0,93	0,91	0,95
1:40:00	0,94	0,91	0,96
1:50:00	0,93	0,93	0,96
2:00:00	0,93	0,93	0,96
2:10:00	0,94	0,92	0,96
2:20:00	0,94	0,92	0,96
2:30:00	0,94	0,93	0,96
2:40:00	0,93	0,93	0,96
2:50:00	0,93	0,93	0,96
3:00:00	0,93	0,92	0,96
3:10:00	0,94	0,92	0,95
3:20:00	0,94	0,93	0,96
3:30:00	0,94	0,92	0,96
3:40:00	0,93	0,92	0,95
3:50:00	0,94	0,94	0,95
4:00:00	0,94	0,93	0,95
4:10:00	0,94	0,93	0,96
4:20:00	0,94	0,94	0,96
4:30:00	0,94	0,94	0,96
4:40:00	0,95	0,94	0,96
4:50:00	0,94	0,94	0,96
5:00:00	0,94	0,95	0,95
5:10:00	0,93	0,94	0,96
5:20:00	0,95	0,94	0,98
5:30:00	0,96	0,94	0,98
5:40:00	0,96	0,94	0,98
5:50:00	0,97	0,95	0,98
6:00:00	0,97	0,95	0,98
6:10:00	0,98	0,95	0,98
6:20:00	0,96	0,94	0,98
6:30:00	0,96	0,93	0,98
6:40:00	0,96	0,93	0,98
6:50:00	0,96	0,94	0,98
7:00:00	0,96	0,95	0,97
7:10:00	0,96	0,95	0,98
7:20:00	0,96	0,95	0,99
7:30:00	0,96	0,94	0,98
7:40:00	0,95	0,95	0,98
7:50:00	0,95	0,95	0,98

8:00:00	0,95	0,95	0,99
8:10:00	0,93	0,93	0,99
8:20:00	0,93	0,92	0,99
8:30:00	0,87	0,92	0,98
8:40:00	0,89	0,93	0,99
8:50:00	0,91	0,95	0,98
9:00:00	0,91	0,95	0,98
9:10:00	0,91	0,95	0,98
9:20:00	0,92	0,95	0,98
9:30:00	0,92	0,95	0,98
9:40:00	0,91	0,95	0,98
9:50:00	0,91	0,95	0,98
10:00:00	0,91	0,95	0,98
10:10:00	0,91	0,95	0,98
10:20:00	0,91	0,94	0,98
10:30:00	0,91	0,94	0,98
10:40:00	0,90	0,95	0,98
10:50:00	0,90	0,95	0,98
11:00:00	0,91	0,95	0,98
11:10:00	0,92	0,95	0,98
11:20:00	0,94	0,93	0,99
11:30:00	0,93	0,93	0,98
11:40:00	0,93	0,92	0,99
11:50:00	0,93	0,93	0,98
12:00:00	0,94	0,93	0,98
12:10:00	0,94	0,93	0,98
12:20:00	0,93	0,93	0,99
12:30:00	0,94	0,93	0,99
12:40:00	0,93	0,94	0,98
12:50:00	0,94	0,94	0,99
13:00:00	0,93	0,93	0,99
13:10:00	0,94	0,93	0,99
13:20:00	0,93	0,94	0,99
13:30:00	0,94	0,91	0,99
13:40:00	0,93	0,93	0,99
13:50:00	0,94	0,94	0,99
14:00:00	0,94	0,94	0,99
14:10:00	0,94	0,93	0,99
14:20:00	0,93	0,93	0,98
14:30:00	0,93	0,93	0,98
14:40:00	0,94	0,93	0,98
14:50:00	0,94	0,93	0,98
15:00:00	0,94	0,93	0,98
15:10:00	0,93	0,93	0,98
15:20:00	0,94	0,93	0,98
15:30:00	0,94	0,93	0,98
15:40:00	0,93	0,93	0,98
15:50:00	0,93	0,93	0,98
16:00:00	0,94	0,92	0,98
16:10:00	0,94	0,94	0,99

16:20:00	0,94	0,95	0,98
16:30:00	0,94	0,95	0,98
16:40:00	0,94	0,95	0,98
16:50:00	0,93	0,96	0,98
17:00:00	0,93	0,95	0,98
17:10:00	0,93	0,95	0,98
17:20:00	0,93	0,95	0,98
17:30:00	0,93	0,95	0,97
17:40:00	0,94	0,94	0,97
17:50:00	0,94	0,92	0,97
18:00:00	0,96	0,93	0,97
18:10:00	0,95	0,94	0,96
18:20:00	0,94	0,93	0,97
18:30:00	0,94	0,93	0,97
18:40:00	0,93	0,93	0,97
18:50:00	0,94	0,93	0,97
19:00:00	0,94	0,92	0,97
19:10:00	0,93	0,94	0,97
19:20:00	0,95	0,93	0,97
19:30:00	0,94	0,93	0,97
19:40:00	0,95	0,93	0,97
19:50:00	0,95	0,93	0,97
20:00:00	0,93	0,93	0,97
20:10:00	0,94	0,94	0,97
20:20:00	0,93	0,93	0,97
20:30:00	0,93	0,93	0,96
20:40:00	0,93	0,93	0,97
20:50:00	0,94	0,93	0,97
21:00:00	0,93	0,92	0,97
21:10:00	0,93	0,93	0,97
21:20:00	0,93	0,94	0,96
21:30:00	0,93	0,93	0,96
21:40:00	0,92	0,93	0,96
21:50:00	0,93	0,93	0,96
22:00:00	0,94	0,93	0,96
22:10:00	0,95	0,93	0,96
22:20:00	0,93	0,92	0,96
22:30:00	0,93	0,93	0,96
22:40:00	0,92	0,93	0,96
22:50:00	0,93	0,93	0,96
23:00:00	0,94	0,93	0,97
23:10:00	0,94	0,92	0,96
23:20:00	0,93	0,93	0,96
23:30:00	0,93	0,93	0,96
23:40:00	0,93	0,93	0,96
23:50:00	0,93	0,93	0,96
<b>Jumlah</b>	<b>134,66</b>	<b>134,48</b>	<b>140,05</b>
<b>Rata- Rata</b>	<b>0,94</b>	<b>0,93</b>	<b>0,97</b>
<b>Max</b>	<b>0,98</b>	<b>0,96</b>	<b>0,99</b>
<b>Min</b>	<b>0,87</b>	<b>0,91</b>	<b>0,95</b>



25-Mar-19	
Time	F [Hz]
0:10:00	50,33
0:20:00	50,14
0:30:00	50,15
0:40:00	50,13
0:50:00	50,05
1:00:00	50,08
1:10:00	50,07
1:20:00	50,12
1:30:00	50,12
1:40:00	50,07
1:50:00	50,10
2:00:00	50,12
2:10:00	50,04
2:20:00	49,92
2:30:00	50,04
2:40:00	50,02
2:50:00	49,98
3:00:00	50,05
3:10:00	50,01
3:20:00	50,06
3:30:00	50,05
3:40:00	50,05
3:50:00	50,10
4:00:00	50,13
4:10:00	50,07
4:20:00	50,12
4:30:00	50,08
4:40:00	50,10
4:50:00	50,03
5:00:00	50,00
5:10:00	50,01
5:20:00	50,05
5:30:00	50,04
5:40:00	49,98
5:50:00	50,01
6:00:00	50,08
6:10:00	50,05
6:20:00	50,05
6:30:00	50,04
6:40:00	50,04
6:50:00	50,05
7:00:00	50,01
7:10:00	50,07
7:20:00	50,08
7:30:00	50,14
7:40:00	50,16
7:50:00	50,08
8:00:00	50,08

8:10:00	50,06
8:20:00	50,07
8:30:00	49,97
8:40:00	49,99
8:50:00	50,15
9:00:00	50,06
9:10:00	50,06
9:20:00	50,09
9:30:00	50,10
9:40:00	50,07
9:50:00	50,03
10:00:00	50,16
10:10:00	50,16
10:20:00	50,15
10:30:00	50,07
10:40:00	50,04
10:50:00	49,97
11:00:00	50,10
11:10:00	50,02
11:20:00	50,04
11:30:00	50,10
11:40:00	49,99
11:50:00	50,11
12:00:00	50,13
12:10:00	50,14
12:20:00	50,03
12:30:00	50,20
13:30:00	50,15
13:40:00	50,17
13:50:00	50,10
14:00:00	50,10
14:10:00	50,13
14:20:00	50,15
14:30:00	50,06
14:40:00	50,08
14:50:00	50,15
15:00:00	50,13
15:10:00	50,19
15:20:00	50,10
15:30:00	50,09
15:40:00	50,00
15:50:00	50,07
16:00:00	50,11
16:10:00	50,15
16:20:00	50,08
16:30:00	50,12
16:40:00	50,11
16:50:00	50,17

17:00:00	50,17
17:10:00	50,15
17:20:00	50,20
17:30:00	50,01
17:40:00	50,01
17:50:00	50,11
18:00:00	50,24
18:10:00	50,24
18:20:00	50,06
18:30:00	50,06
18:40:00	50,03
18:50:00	49,94
19:00:00	49,96
19:10:00	49,99
19:20:00	49,96
19:30:00	50,06
19:40:00	50,10
19:50:00	50,16
20:00:00	50,22
20:10:00	50,08
20:20:00	50,10
20:30:00	50,02
20:40:00	50,09
20:50:00	50,01
21:00:00	50,13
21:10:00	50,26
21:20:00	50,07
21:30:00	50,06
21:40:00	50,18
21:50:00	50,21
22:00:00	50,13
22:10:00	50,05
22:20:00	50,17
22:30:00	50,22
22:40:00	50,12
22:50:00	50,15
23:00:00	50,10
23:10:00	50,17
23:20:00	50,02
23:30:00	50,01
23:40:00	50,09
23:50:00	50,21
<b>jumlah</b>	<b>6.912,12</b>
<b>rata-rata</b>	<b>50,09</b>
<b>max</b>	<b>50,33</b>
<b>min</b>	<b>49,92</b>

25-Mar-19				
Time	VR [V]	VS [V]	VT [V]	VN [V]
0:10:00	232,47	233,93	233,01	2,86
0:20:00	232,21	233,98	232,58	2,29
0:30:00	232,64	234,22	232,86	2,34
0:40:00	232,78	234,36	233,15	2,83
0:50:00	233,01	234,73	233,36	2,71
1:00:00	233,53	235,01	233,81	2,27
1:10:00	233,65	235,10	233,88	2,36
1:20:00	233,72	235,33	234,13	2,34
1:30:00	233,79	235,30	234,08	2,60
1:40:00	233,94	235,70	234,45	2,41
1:50:00	234,40	235,97	234,58	2,10
2:00:00	232,15	233,66	232,43	2,69
2:10:00	232,72	234,08	232,70	2,23
2:20:00	232,74	234,15	232,87	2,65
2:30:00	232,70	234,38	233,14	2,38
2:40:00	233,14	234,72	233,38	2,45
2:50:00	233,54	234,88	233,56	2,73
3:00:00	233,80	235,22	234,00	2,74
3:10:00	233,43	234,98	233,64	2,32
3:20:00	233,56	235,05	233,82	2,87
3:30:00	233,77	235,06	233,81	2,30
3:40:00	233,89	234,95	233,64	2,40
3:50:00	233,23	234,91	233,47	2,67
4:00:00	233,51	234,89	233,56	2,27
4:10:00	233,06	234,53	233,29	2,44
4:20:00	232,97	234,43	233,39	2,66
4:30:00	232,50	234,18	232,58	2,32
4:40:00	232,09	233,59	231,95	2,70
4:50:00	231,24	232,80	231,57	2,35
5:00:00	230,99	232,79	231,34	2,40
5:10:00	230,53	231,84	230,59	2,85
5:20:00	229,36	231,13	229,78	2,72
5:30:00	231,01	232,57	231,20	2,84
5:40:00	230,51	232,39	230,85	2,45
5:50:00	230,25	232,00	230,76	2,45
6:00:00	230,38	231,49	230,66	2,68
6:10:00	231,09	232,19	231,18	2,61
6:20:00	231,10	232,07	231,33	3,08
6:30:00	230,12	231,61	231,37	2,73
6:40:00	229,85	230,64	230,20	2,95
6:50:00	229,45	229,60	229,66	2,30
7:00:00	227,68	228,87	228,40	2,72
7:10:00	226,83	226,89	227,22	2,74
7:20:00	228,34	227,05	227,34	2,33
7:30:00	228,37	227,28	226,75	2,69
7:40:00	227,68	226,96	226,52	3,02
7:50:00	227,05	224,84	225,29	2,56
8:00:00	225,19	223,67	224,82	2,56

8:10:00	225,91	224,96	225,29	2,44
8:20:00	226,71	224,20	224,41	2,26
8:30:00	226,73	224,47	224,28	2,41
8:40:00	226,00	224,12	224,11	2,59
8:50:00	225,41	222,84	223,14	2,60
9:00:00	225,00	222,08	222,80	2,49
9:10:00	224,36	221,48	221,83	2,34
9:20:00	224,22	221,29	221,37	2,33
9:30:00	224,30	221,12	221,41	2,52
9:40:00	223,96	221,08	221,76	2,27
9:50:00	223,19	220,45	221,24	0,99
10:00:00	223,34	220,53	221,42	2,78
10:10:00	223,35	220,95	221,00	2,46
10:20:00	224,27	222,78	222,50	0,90
10:30:00	224,09	223,06	222,64	1,07
10:40:00	223,68	222,39	222,16	0,69
10:50:00	222,64	221,13	220,76	0,71
11:00:00	222,95	220,32	221,43	0,65
11:10:00	222,97	220,36	220,87	0,70
11:20:00	223,34	221,04	220,80	2,43
11:30:00	224,00	221,53	221,96	1,11
11:40:00	224,73	222,78	222,50	1,04
11:50:00	224,33	223,95	223,14	1,06
12:00:00	225,97	226,24	224,65	0,73
12:10:00	225,95	226,29	224,82	0,73
12:20:00	224,37	224,55	222,39	1,60
12:30:00	224,56	224,55	223,29	1,04
13:30:00	221,52	218,77	219,82	0,84
13:40:00	221,11	218,86	220,47	0,79
13:50:00	220,77	218,09	219,43	3,30
14:00:00	220,98	218,75	219,74	1,19
14:10:00	221,42	218,85	219,84	1,09
14:20:00	221,90	219,45	219,94	0,65
14:30:00	222,48	219,48	219,75	0,68
14:40:00	222,59	219,84	220,22	0,81
14:50:00	223,94	221,47	222,49	2,88
15:00:00	224,27	222,65	223,32	1,15
15:10:00	225,30	223,33	223,23	1,31
15:20:00	225,33	224,10	223,52	1,12
15:30:00	225,78	224,84	224,62	0,65
15:40:00	226,10	225,09	224,43	0,91
15:50:00	226,90	225,79	226,33	0,87
16:00:00	227,96	226,84	227,19	3,02
16:10:00	228,26	227,50	227,61	0,95
16:20:00	228,58	228,18	228,15	1,23
16:30:00	227,22	227,07	226,90	1,28
16:40:00	227,93	228,29	228,08	1,13
16:50:00	228,24	229,22	228,14	1,16
17:00:00	228,94	229,31	227,67	1,38
17:10:00	234,71	234,32	235,75	1,39

17:20:00	232,70	230,26	230,89	2,24
17:30:00	231,23	229,94	231,11	2,63
17:40:00	231,21	235,23	230,97	2,74
17:50:00	228,79	231,45	228,88	2,52
18:00:00	229,11	231,39	228,70	2,23
18:10:00	229,49	231,61	228,72	2,28
18:20:00	228,73	231,28	227,87	1,94
18:30:00	228,78	230,81	227,71	1,92
18:40:00	228,54	230,74	227,66	2,32
18:50:00	228,40	230,93	227,47	2,15
19:00:00	228,74	231,06	227,56	2,19
19:10:00	228,26	230,79	227,54	2,32
19:20:00	229,04	231,11	227,74	2,53
19:30:00	229,33	230,97	227,89	2,27
19:40:00	229,69	231,13	228,21	2,54
19:50:00	230,40	232,09	229,41	2,02
20:00:00	231,33	232,73	230,29	2,58
20:10:00	231,43	232,92	230,10	2,44
20:20:00	231,51	232,82	230,13	2,34
20:30:00	232,39	233,91	232,08	2,30
20:40:00	233,08	232,67	231,36	2,31
20:50:00	230,98	231,67	229,54	2,22
21:00:00	231,65	232,16	230,08	2,44
21:10:00	230,85	232,14	229,92	2,22
21:20:00	230,50	232,11	229,73	1,98
21:30:00	229,81	231,12	229,55	2,73
21:40:00	230,58	231,92	229,86	2,19
21:50:00	230,87	232,97	229,95	2,07
22:00:00	231,33	233,99	230,26	2,50
22:10:00	232,11	233,77	230,66	2,58
22:20:00	232,76	234,74	231,35	2,54
22:30:00	233,16	235,34	231,88	1,95
22:40:00	233,82	235,75	232,63	2,13
22:50:00	231,46	233,60	230,06	2,53
23:00:00	231,68	234,03	230,55	2,19
23:10:00	230,85	232,79	229,91	2,31
23:20:00	230,50	232,56	229,48	2,52
23:30:00	229,62	231,38	228,22	2,70
23:40:00	229,93	231,78	228,99	2,53
23:50:00	230,83	232,63	229,37	1,99
<b>jumlah</b>	<b>31.583,94</b>	<b>31.622,88</b>	<b>31.470,90</b>	<b>290,80</b>
<b>rata-rata</b>	<b>228,87</b>	<b>229,15</b>	<b>228,05</b>	<b>2,11</b>
<b>max</b>	<b>234,71</b>	<b>235,97</b>	<b>235,75</b>	<b>3,30</b>
<b>min</b>	<b>220,77</b>	<b>218,09</b>	<b>219,43</b>	<b>0,65</b>

25-Mar-19				
Time	S R [kVA]	S S [kVA]	S T [kVA]	S tot [kVA]
0:10:00	21,52	18,80	24,69	56,19
0:20:00	20,63	18,62	24,03	56,16
0:30:00	19,82	17,80	24,06	56,80
0:40:00	20,26	16,47	23,65	54,96
0:50:00	21,48	17,20	24,56	56,13
1:00:00	18,68	18,53	20,85	53,20
1:10:00	20,04	18,09	20,69	52,52
1:20:00	19,98	17,06	21,31	51,90
1:30:00	21,33	18,46	23,31	53,28
1:40:00	19,56	19,43	22,95	53,63
1:50:00	17,92	20,03	22,77	53,31
2:00:00	21,45	18,55	23,45	55,65
2:10:00	22,08	17,79	22,67	53,41
2:20:00	20,03	17,15	24,13	54,86
2:30:00	21,97	17,71	23,04	55,41
2:40:00	20,91	17,25	23,26	53,48
2:50:00	20,45	17,66	24,47	54,53
3:00:00	21,28	16,01	23,98	55,00
3:10:00	19,72	18,51	22,69	53,59
3:20:00	21,60	18,71	25,17	58,08
3:30:00	17,34	18,18	20,98	49,33
3:40:00	19,78	17,51	22,64	52,32
3:50:00	21,67	17,45	24,34	55,54
4:00:00	18,72	17,29	22,48	53,55
4:10:00	18,63	18,56	22,29	52,54
4:20:00	21,13	17,10	23,15	53,54
4:30:00	20,34	17,30	20,98	51,88
4:40:00	21,23	17,79	23,66	53,11
4:50:00	19,57	17,91	21,58	52,75
5:00:00	21,14	16,86	22,22	53,30
5:10:00	21,14	16,77	23,81	53,56
5:20:00	21,12	17,53	24,43	56,73
5:30:00	20,84	18,04	24,53	57,33
5:40:00	20,31	18,08	20,80	51,58
5:50:00	19,16	18,36	22,37	52,94
6:00:00	17,93	19,32	21,85	51,31
6:10:00	14,73	19,32	22,48	51,57
6:20:00	19,65	20,14	24,60	55,63
6:30:00	21,11	21,97	22,85	59,61
6:40:00	23,42	29,56	33,34	83,33
6:50:00	38,81	41,20	41,81	112,63
7:00:00	50,02	58,79	54,16	159,55
7:10:00	64,52	65,44	66,28	181,88
7:20:00	64,22	76,85	84,78	216,68
7:30:00	78,12	83,05	89,73	236,45
7:40:00	79,79	86,84	94,08	246,26
7:50:00	81,15	88,08	95,35	248,84
8:00:00	82,27	89,98	87,80	249,88

8:10:00	85,21	90,67	93,52	265,30
8:20:00	94,17	104,54	110,66	300,79
8:30:00	95,50	102,83	115,01	301,16
8:40:00	96,24	105,00	116,19	309,66
8:50:00	93,18	105,88	114,16	299,56
9:00:00	97,51	107,61	114,78	305,78
9:10:00	99,70	111,78	117,81	321,92
9:20:00	104,20	113,33	120,31	326,06
9:30:00	100,39	118,82	122,00	336,38
9:40:00	104,91	113,16	118,76	324,51
9:50:00	102,15	111,01	118,41	325,59
10:00:00	101,03	114,52	122,26	326,74
10:10:00	106,10	110,02	123,05	324,88
10:20:00	101,69	105,08	114,68	311,54
10:30:00	104,21	106,23	112,78	313,27
10:40:00	101,70	105,20	113,22	313,11
10:50:00	110,26	116,48	118,43	335,88
11:00:00	106,52	117,29	120,84	333,39
11:10:00	103,11	112,10	115,43	325,70
11:20:00	105,25	108,45	116,78	321,20
11:30:00	103,73	108,94	119,06	324,74
11:40:00	106,67	105,68	114,74	321,16
11:50:00	119,71	111,04	118,66	346,71
12:00:00	124,34	106,67	118,61	342,27
12:10:00	114,79	105,34	114,90	328,92
12:20:00	116,76	104,89	122,13	328,44
12:30:00	116,95	105,69	116,21	329,59
13:30:00	112,46	122,17	121,63	347,04
13:40:00	114,14	124,95	118,58	345,90
13:50:00	112,55	124,82	119,73	348,35
14:00:00	108,82	120,86	117,41	335,68
14:10:00	107,23	116,80	118,36	333,09
14:20:00	105,66	115,30	113,98	325,33
14:30:00	108,03	115,12	121,38	329,12
14:40:00	103,55	116,54	116,53	326,21
14:50:00	101,38	109,01	113,56	317,52
15:00:00	93,36	103,90	99,13	285,44
15:10:00	87,59	94,29	95,90	265,17
15:20:00	86,27	87,53	95,84	258,99
15:30:00	86,71	88,74	88,03	249,14
15:40:00	85,50	81,24	90,03	245,45
15:50:00	81,34	80,15	91,10	243,97
16:00:00	76,20	81,86	79,05	230,28
16:10:00	77,35	78,97	71,73	219,81
16:20:00	76,48	78,17	70,42	213,31
16:30:00	68,56	73,84	66,49	201,24
16:40:00	62,76	74,53	64,68	196,91
16:50:00	59,06	61,75	60,72	171,11
17:00:00	59,05	60,69	59,29	172,23
17:10:00	52,15	53,74	58,28	160,71

17:20:00	48,32	40,91	56,22	143,30
17:30:00	43,54	38,32	48,84	125,30
17:40:00	50,90	38,56	57,76	135,66
17:50:00	37,75	25,21	36,42	94,30
18:00:00	32,96	25,69	37,21	89,96
18:10:00	33,06	23,89	36,07	90,63
18:20:00	33,72	19,56	40,26	91,92
18:30:00	30,77	23,98	39,11	88,76
18:40:00	32,29	27,04	41,11	93,65
18:50:00	33,40	22,68	39,26	91,28
19:00:00	32,17	23,95	39,37	90,66
19:10:00	32,51	27,68	39,95	94,47
19:20:00	35,28	22,90	41,65	97,28
19:30:00	34,91	30,51	40,80	97,09
19:40:00	33,75	30,18	41,05	100,53
19:50:00	30,58	22,72	41,42	93,03
20:00:00	32,70	28,29	40,18	94,02
20:10:00	34,48	27,45	39,76	98,48
20:20:00	32,58	25,27	42,66	94,98
20:30:00	27,61	29,76	42,62	94,70
20:40:00	26,39	26,86	42,98	96,21
20:50:00	26,36	20,09	42,95	92,72
21:00:00	25,15	24,77	39,79	88,87
21:10:00	24,85	17,27	39,07	81,33
21:20:00	22,75	12,09	33,09	70,18
21:30:00	23,18	17,11	34,38	72,26
21:40:00	24,64	15,14	32,33	69,77
21:50:00	23,86	10,66	33,71	70,31
22:00:00	23,91	11,50	34,10	73,58
22:10:00	21,36	15,98	34,34	71,55
22:20:00	23,19	14,80	34,99	72,10
22:30:00	23,23	11,23	31,82	67,35
22:40:00	21,50	17,06	30,73	64,34
22:50:00	21,19	15,45	33,52	68,25
23:00:00	21,97	8,82	32,50	67,35
23:10:00	20,91	15,00	30,00	61,77
23:20:00	20,04	10,96	37,31	76,17
23:30:00	20,57	9,05	32,60	67,01
23:40:00	20,13	15,20	33,94	68,56
23:50:00	23,23	13,03	31,21	66,51
<b>jumlah</b>	<b>7.352,42</b>	<b>7.274,92</b>	<b>8.377,36</b>	<b>22.078,18</b>
<b>rata-rata</b>	<b>53,28</b>	<b>52,72</b>	<b>60,71</b>	<b>159,99</b>
<b>max</b>	<b>124,34</b>	<b>124,95</b>	<b>123,05</b>	<b>348,35</b>
<b>min</b>	<b>14,73</b>	<b>8,82</b>	<b>20,69</b>	<b>49,33</b>

25-Mar-19				
Time	IR [A]	IS [A]	IT [A]	IN [A]
0:10:00	93,04	80,76	106,69	22,18
0:20:00	89,25	79,89	103,78	19,08
0:30:00	85,52	76,22	103,96	17,82
0:40:00	87,39	70,45	101,99	18,26
0:50:00	92,79	73,49	105,83	19,91
1:00:00	80,46	79,16	89,67	19,98
1:10:00	86,23	77,25	88,88	20,67
1:20:00	85,86	72,66	91,49	16,87
1:30:00	91,61	78,72	100,14	18,50
1:40:00	84,08	82,80	98,47	18,84
1:50:00	76,73	85,28	97,41	21,23
2:00:00	92,86	79,69	101,45	19,82
2:10:00	95,53	76,30	97,80	20,16
2:20:00	86,61	73,54	104,19	19,33
2:30:00	94,85	75,72	99,26	17,90
2:40:00	90,18	73,80	100,24	18,85
2:50:00	87,83	75,48	105,34	17,84
3:00:00	91,45	68,17	102,95	19,23
3:10:00	84,82	79,05	97,54	19,64
3:20:00	92,86	79,88	108,15	20,18
3:30:00	74,39	77,59	90,08	18,57
3:40:00	85,07	74,72	97,26	21,14
3:50:00	93,29	74,52	104,83	17,32
4:00:00	80,48	73,87	96,82	19,86
4:10:00	80,14	79,52	96,04	21,57
4:20:00	91,19	73,19	99,96	20,80
4:30:00	87,99	74,29	90,70	19,25
4:40:00	92,11	76,43	102,70	21,19
4:50:00	85,18	77,16	93,91	18,22
5:00:00	91,85	72,84	96,36	18,01
5:10:00	92,28	72,53	103,80	16,94
5:20:00	92,82	76,05	107,13	19,19
5:30:00	90,78	77,78	107,82	19,29
5:40:00	88,41	78,16	90,47	18,08
5:50:00	83,50	79,44	97,39	18,88
6:00:00	78,38	83,63	95,26	22,58
6:10:00	63,94	83,55	97,63	23,75
6:20:00	85,63	87,23	107,02	31,48
6:30:00	92,23	95,24	99,30	23,76
6:40:00	102,56	129,02	145,82	30,61
6:50:00	171,16	181,11	183,86	39,05
7:00:00	221,11	260,29	239,36	33,72
7:10:00	287,70	291,31	296,06	39,57
7:20:00	283,70	341,51	376,13	56,28
7:30:00	345,62	368,16	399,03	61,85
7:40:00	353,52	386,66	420,30	62,08
7:50:00	361,49	393,86	425,83	63,98
8:00:00	369,90	404,08	394,45	46,47



8:10:00	378,54	406,02	417,80	49,08
8:20:00	417,77	473,71	495,84	68,81
8:30:00	423,31	462,51	517,33	69,82
8:40:00	427,61	474,81	524,38	64,38
8:50:00	416,33	480,61	516,17	70,40
9:00:00	435,43	488,53	519,01	77,18
9:10:00	448,12	509,12	537,02	69,47
9:20:00	468,53	517,36	548,40	70,97
9:30:00	450,32	543,67	555,36	75,33
9:40:00	471,66	516,42	539,65	66,05
9:50:00	460,79	506,94	539,90	63,54
10:00:00	455,64	522,44	558,19	66,28
10:10:00	477,88	502,59	563,18	64,12
10:20:00	461,16	479,66	524,18	43,83
10:30:00	467,61	480,58	510,38	42,70
10:40:00	456,93	477,77	513,98	46,39
10:50:00	498,41	533,43	540,62	58,30
11:00:00	480,62	538,20	552,00	66,45
11:10:00	465,40	511,85	524,40	53,42
11:20:00	474,56	493,87	531,72	59,01
11:30:00	466,45	494,91	541,02	59,64
11:40:00	477,95	477,26	519,10	60,87
11:50:00	537,14	498,57	536,42	42,50
12:00:00	553,96	477,59	532,92	51,01
12:10:00	516,74	472,90	520,38	43,01
12:20:00	524,51	472,40	554,07	59,09
12:30:00	525,11	473,91	525,35	51,17
13:30:00	512,16	561,33	558,04	71,55
13:40:00	520,41	576,63	543,34	64,59
13:50:00	513,76	576,34	548,63	67,57
14:00:00	496,82	557,65	537,85	70,53
14:10:00	487,45	536,60	541,74	62,18
14:20:00	479,67	529,34	521,83	62,81
14:30:00	489,77	528,05	558,29	67,67
14:40:00	468,10	534,96	533,17	66,01
14:50:00	457,77	497,40	518,40	67,35
15:00:00	419,89	470,98	446,82	65,39
15:10:00	392,57	425,53	432,01	58,37
15:20:00	386,00	393,31	432,17	55,89
15:30:00	386,69	397,50	394,97	45,74
15:40:00	381,78	362,02	403,73	48,78
15:50:00	362,15	355,69	407,94	52,66
16:00:00	337,02	363,97	350,82	53,51
16:10:00	341,46	348,99	316,41	47,29
16:20:00	336,96	348,69	313,61	54,68
16:30:00	303,43	328,90	295,21	52,69
16:40:00	277,07	330,32	286,34	47,61
16:50:00	260,02	271,09	268,05	35,55
17:00:00	260,35	266,34	261,86	44,58
17:10:00	228,72	252,98	274,08	79,12

17:20:00	210,61	178,70	247,86	55,23
17:30:00	189,69	167,44	214,51	31,08
17:40:00	223,42	169,17	255,09	85,80
17:50:00	166,74	109,42	159,94	28,26
18:00:00	145,16	111,79	163,30	28,50
18:10:00	145,38	103,56	158,50	27,16
18:20:00	148,17	84,78	177,83	38,55
18:30:00	135,29	104,32	172,68	37,18
18:40:00	142,06	117,71	181,44	35,08
18:50:00	147,39	98,48	173,59	34,55
19:00:00	141,45	104,29	174,00	34,44
19:10:00	143,06	120,61	176,77	29,58
19:20:00	154,97	99,51	184,07	33,50
19:30:00	153,11	132,85	179,93	34,29
19:40:00	147,91	131,11	180,99	32,51
19:50:00	133,59	98,22	181,74	37,40
20:00:00	142,32	122,28	175,76	32,70
20:10:00	150,05	118,41	173,61	33,61
20:20:00	141,57	109,00	186,54	38,73
20:30:00	119,66	128,51	186,19	44,74
20:40:00	115,14	115,67	187,00	44,55
20:50:00	114,85	87,14	188,64	51,26
21:00:00	109,28	107,34	173,66	43,22
21:10:00	108,24	74,65	171,15	41,31
21:20:00	99,59	52,20	145,06	33,17
21:30:00	101,19	74,47	150,86	33,20
21:40:00	107,60	65,64	141,64	29,43
21:50:00	104,04	45,90	147,24	35,42
22:00:00	103,90	49,25	149,04	34,30
22:10:00	92,56	68,57	149,84	35,25
22:20:00	100,30	63,42	152,37	36,22
22:30:00	100,15	47,81	137,95	34,11
22:40:00	92,34	72,78	132,76	31,43
22:50:00	91,90	66,52	146,27	35,78
23:00:00	95,51	37,86	141,65	36,56
23:10:00	90,98	64,73	131,14	33,91
23:20:00	87,74	47,28	163,85	42,32
23:30:00	89,96	39,23	143,66	38,07
23:40:00	88,00	65,92	149,31	36,26
23:50:00	101,35	56,46	136,95	37,57
<b>jumlah</b>	<b>32.711,07</b>	<b>32.597,29</b>	<b>37.508,98</b>	<b>5.660,92</b>
<b>rata-rata</b>	<b>237,04</b>	<b>236,21</b>	<b>271,80</b>	<b>41,02</b>
<b>max</b>	<b>553,96</b>	<b>576,63</b>	<b>563,18</b>	<b>85,80</b>
<b>min</b>	<b>63,94</b>	<b>37,86</b>	<b>88,88</b>	<b>16,87</b>

25-Mar-19				
Time	P R [kW]	P S [kW]	P T [kW]	P tot [kW]
0:10:00	18,98	17,28	23,14	49,24
0:20:00	18,10	16,93	22,04	50,69
0:30:00	17,48	15,94	22,63	50,45
0:40:00	17,87	14,70	22,03	49,08
0:50:00	18,85	15,93	22,98	49,54
1:00:00	16,48	16,97	19,40	49,25
1:10:00	17,35	16,13	19,05	46,89
1:20:00	17,30	15,37	19,60	46,58
1:30:00	18,76	16,55	21,29	47,26
1:40:00	17,22	17,57	21,27	48,44
1:50:00	16,04	18,66	21,04	46,99
2:00:00	18,82	16,67	21,67	49,62
2:10:00	19,39	16,22	21,16	47,62
2:20:00	17,44	15,77	22,38	48,29
2:30:00	19,32	15,91	21,34	49,82
2:40:00	18,30	15,82	21,20	47,75
2:50:00	17,86	16,18	22,45	47,66
3:00:00	18,60	14,18	22,02	49,08
3:10:00	17,07	16,68	20,82	47,89
3:20:00	19,12	16,92	23,24	51,03
3:30:00	15,51	16,21	19,23	44,00
3:40:00	17,20	16,03	20,96	46,40
3:50:00	18,83	15,83	22,37	49,01
4:00:00	16,50	15,51	20,71	47,75
4:10:00	16,16	16,67	20,46	46,33
4:20:00	18,62	15,52	21,09	47,24
4:30:00	17,67	15,81	19,08	46,42
4:40:00	18,78	16,20	22,03	46,43
4:50:00	17,15	16,29	19,80	47,09
5:00:00	18,60	15,23	20,39	47,37
5:10:00	18,70	15,51	21,95	46,78
5:20:00	18,69	15,75	22,62	50,24
5:30:00	18,31	16,41	22,55	51,25
5:40:00	17,51	16,20	18,94	46,60
5:50:00	16,73	16,60	20,80	47,13
6:00:00	16,09	17,49	20,75	46,87
6:10:00	14,01	17,56	21,40	47,62
6:20:00	16,60	18,32	23,20	47,77
6:30:00	17,26	19,61	21,34	50,65
6:40:00	19,45	26,28	30,19	70,17
6:50:00	32,17	35,89	37,72	98,35
7:00:00	43,77	50,10	48,41	138,90
7:10:00	55,93	54,54	58,06	154,53
7:20:00	54,54	64,05	76,12	183,91
7:30:00	64,81	69,75	81,20	200,61
7:40:00	67,63	73,25	85,88	211,46
7:50:00	69,47	74,93	86,74	215,92
8:00:00	71,65	76,82	79,39	217,79

8:10:00	72,84	74,26	85,28	228,26
8:20:00	81,48	87,89	102,72	261,36
8:30:00	82,80	85,64	107,65	262,23
8:40:00	82,87	90,36	108,80	274,98
8:50:00	81,71	92,09	107,05	265,94
9:00:00	85,31	92,74	107,48	272,61
9:10:00	88,94	98,38	110,10	290,11
9:20:00	93,72	99,02	114,01	293,61
9:30:00	89,93	102,87	113,91	299,76
9:40:00	94,37	98,86	110,94	292,06
9:50:00	91,86	96,67	111,35	291,72
10:00:00	91,57	100,52	114,65	295,85
10:10:00	96,60	96,48	115,66	294,41
10:20:00	92,42	93,65	107,13	284,27
10:30:00	94,76	94,28	105,29	283,89
10:40:00	91,62	93,50	106,13	284,14
10:50:00	100,74	103,74	111,96	306,67
11:00:00	97,26	103,82	114,22	302,73
11:10:00	93,68	99,20	108,82	296,44
11:20:00	95,79	95,28	109,86	291,19
11:30:00	93,35	96,08	112,63	294,89
11:40:00	95,95	90,96	108,39	290,85
11:50:00	109,75	95,84	111,87	314,58
12:00:00	115,09	91,58	111,49	308,58
12:10:00	105,48	90,95	108,83	299,50
12:20:00	106,92	90,56	114,62	295,61
12:30:00	107,42	90,69	109,83	298,82
13:30:00	104,42	107,80	114,89	317,69
13:40:00	105,56	110,60	112,39	317,39
13:50:00	103,94	111,06	113,84	319,35
14:00:00	100,19	107,23	111,62	307,77
14:10:00	98,43	104,03	113,05	304,97
14:20:00	97,39	101,12	107,22	295,64
14:30:00	99,43	101,39	115,03	300,55
14:40:00	95,72	102,72	110,45	298,90
14:50:00	93,10	96,25	107,06	289,03
15:00:00	84,57	91,75	91,51	258,11
15:10:00	78,67	81,61	89,83	237,80
15:20:00	76,36	74,45	89,85	229,96
15:30:00	77,29	75,06	82,16	220,34
15:40:00	76,43	67,17	83,42	216,53
15:50:00	71,42	66,19	83,69	212,80
16:00:00	67,32	65,72	71,80	196,06
16:10:00	70,21	60,58	64,80	189,01
16:20:00	69,20	61,25	64,04	181,31
16:30:00	61,32	57,12	60,10	171,40
16:40:00	56,31	57,16	58,24	166,15
16:50:00	51,90	49,34	54,17	144,85
17:00:00	52,88	46,73	53,59	146,88
17:10:00	45,71	40,28	52,59	134,98

17:20:00	42,24	29,64	49,51	117,06
17:30:00	36,61	29,05	44,12	103,22
17:40:00	44,30	29,69	51,09	106,44
17:50:00	31,73	18,69	33,60	79,62
18:00:00	28,31	20,36	34,61	77,26
18:10:00	28,72	19,71	33,44	78,81
18:20:00	29,59	16,21	37,94	77,23
18:30:00	27,44	18,86	36,40	76,58
18:40:00	28,50	22,05	37,96	80,73
18:50:00	29,09	19,56	36,31	77,23
19:00:00	27,75	20,18	37,03	77,87
19:10:00	28,18	22,98	37,29	83,80
19:20:00	31,51	18,78	39,30	83,47
19:30:00	30,56	25,41	38,55	85,11
19:40:00	30,77	26,19	38,61	88,99
19:50:00	27,22	19,42	39,08	80,25
20:00:00	28,65	23,51	37,43	83,81
20:10:00	30,77	24,20	37,56	87,82
20:20:00	28,76	21,87	40,47	83,37
20:30:00	25,10	24,90	39,96	80,83
20:40:00	23,79	23,17	40,15	82,70
20:50:00	23,80	17,17	40,66	76,93
21:00:00	23,63	21,03	37,65	78,28
21:10:00	22,52	15,95	36,99	69,67
21:20:00	21,04	10,75	31,20	60,04
21:30:00	21,51	15,56	32,25	60,92
21:40:00	21,98	14,09	30,27	62,09
21:50:00	21,09	9,71	31,88	57,70
22:00:00	22,25	10,77	31,77	60,62
22:10:00	19,90	14,42	31,80	60,84
22:20:00	21,54	14,11	33,04	64,33
22:30:00	20,83	10,67	29,96	56,01
22:40:00	19,25	15,05	29,54	54,81
22:50:00	19,10	14,82	31,64	58,22
23:00:00	19,63	8,29	30,67	54,46
23:10:00	18,76	12,91	28,98	54,22
23:20:00	17,97	10,35	34,10	60,64
23:30:00	18,79	8,46	30,78	53,58
23:40:00	18,93	13,02	31,93	56,55
23:50:00	20,96	12,23	29,48	55,81
<b>jumlah</b>	<b>6.573,82</b>	<b>6.271,03</b>	<b>7.805,16</b>	<b>19.548,15</b>
<b>rata-rata</b>	<b>47,64</b>	<b>45,44</b>	<b>56,56</b>	<b>141,65</b>
<b>max</b>	<b>115,09</b>	<b>111,06</b>	<b>115,66</b>	<b>319,35</b>
<b>min</b>	<b>14,01</b>	<b>8,29</b>	<b>18,94</b>	<b>44,00</b>

25-Mar-19				
Time	Q R [kvar]	Q S [kvar]	Q T [kvar]	Q tot [kvar]
0:10:00	10,40	8,12	8,99	22,08
0:20:00	9,89	7,78	9,57	22,02
0:30:00	9,33	7,98	9,14	21,92
0:40:00	9,56	7,60	9,01	20,22
0:50:00	10,30	7,83	8,66	21,05
1:00:00	8,78	8,06	8,24	20,52
1:10:00	10,02	8,19	8,69	21,89
1:20:00	9,99	7,58	8,86	21,13
1:30:00	10,14	8,17	9,50	21,40
1:40:00	9,79	8,28	8,78	21,37
1:50:00	8,94	8,12	8,76	20,85
2:00:00	10,30	8,15	8,95	21,31
2:10:00	10,55	7,85	8,70	21,82
2:20:00	9,85	7,96	9,00	21,25
2:30:00	10,47	7,79	8,68	21,49
2:40:00	10,18	7,59	9,57	21,88
2:50:00	9,96	7,79	9,73	22,02
3:00:00	10,33	7,51	9,49	21,86
3:10:00	9,98	8,00	9,17	21,84
3:20:00	10,05	7,99	9,66	22,64
3:30:00	8,95	8,22	8,77	20,42
3:40:00	9,76	7,75	8,95	21,65
3:50:00	10,72	7,91	9,59	22,44
4:00:00	9,62	7,64	8,73	20,95
4:10:00	9,26	8,17	8,86	20,87
4:20:00	10,03	7,74	9,56	21,17
4:30:00	10,08	7,46	8,72	21,11
4:40:00	9,89	7,82	8,64	20,50
4:50:00	9,45	7,78	8,59	20,82
5:00:00	10,04	7,22	8,84	21,38
5:10:00	9,86	7,54	9,22	20,58
5:20:00	9,85	7,90	9,27	21,69
5:30:00	9,94	7,92	9,65	22,58
5:40:00	10,28	8,04	8,60	21,75
5:50:00	9,34	7,84	8,23	20,37
6:00:00	7,93	8,21	6,87	17,18
6:10:00	7,20	8,05	7,63	17,71
6:20:00	10,52	8,39	8,20	20,43
6:30:00	12,14	11,20	9,45	29,16
6:40:00	13,95	14,40	14,16	38,14
6:50:00	21,71	20,56	18,04	53,40
7:00:00	24,20	30,88	24,30	76,42
7:10:00	32,18	36,92	31,97	94,19
7:20:00	35,72	42,47	38,61	110,89
7:30:00	43,62	45,21	40,68	124,43
7:40:00	42,37	48,70	41,11	125,87
7:50:00	41,94	47,47	40,45	121,82
8:00:00	40,43	48,17	37,91	122,04

8:10:00	44,22	52,73	39,55	132,35
8:20:00	47,22	58,28	41,75	144,47
8:30:00	47,64	57,55	42,54	142,03
8:40:00	48,93	55,18	40,97	138,42
8:50:00	46,26	53,38	39,64	135,36
9:00:00	47,23	54,58	41,24	136,25
9:10:00	45,91	53,37	41,93	135,30
9:20:00	45,85	55,67	43,44	139,60
9:30:00	46,06	59,47	44,04	143,47
9:40:00	45,84	55,56	42,37	137,45
9:50:00	44,68	56,26	42,40	137,67
10:00:00	44,42	54,88	42,45	134,80
10:10:00	43,88	52,88	41,98	133,16
10:20:00	42,88	48,25	40,92	127,80
10:30:00	44,40	49,25	40,92	130,19
10:40:00	44,15	49,75	39,44	129,02
10:50:00	44,83	53,73	40,16	133,69
11:00:00	43,61	54,74	40,28	134,36
11:10:00	43,34	52,32	39,26	132,13
11:20:00	44,39	52,28	39,81	131,35
11:30:00	45,33	53,61	39,39	132,37
11:40:00	47,08	53,79	41,39	135,44
11:50:00	47,81	56,07	40,60	142,94
12:00:00	47,87	55,53	42,71	143,96
12:10:00	46,24	53,14	39,04	136,28
12:20:00	47,51	53,28	42,16	136,83
12:30:00	47,05	54,27	38,60	135,05
13:30:00	43,69	57,87	39,92	135,31
13:40:00	43,57	58,15	37,79	134,41
13:50:00	43,22	57,39	37,54	134,52
14:00:00	42,99	55,86	37,02	132,42
14:10:00	42,77	55,13	37,64	129,68
14:20:00	41,41	55,41	38,66	129,73
14:30:00	42,60	54,52	39,23	130,73
14:40:00	40,29	55,05	38,32	128,82
14:50:00	40,23	53,52	37,88	128,09
15:00:00	39,80	49,49	38,11	122,48
15:10:00	38,93	47,22	34,91	115,93
15:20:00	40,16	46,95	34,01	115,49
15:30:00	39,83	47,33	34,16	115,39
15:40:00	38,73	45,70	34,88	116,03
15:50:00	38,92	48,83	36,00	117,14
16:00:00	37,96	48,80	33,33	118,67
16:10:00	32,96	50,65	30,76	108,52
16:20:00	32,56	48,56	31,04	107,76
16:30:00	31,08	46,79	28,66	102,90
16:40:00	28,67	47,83	28,38	99,39
16:50:00	28,25	37,86	27,42	88,93
17:00:00	26,88	38,73	26,31	86,57
17:10:00	25,45	36,91	27,69	83,88

17:20:00	24,89	29,79	27,47	75,72
17:30:00	24,92	25,08	21,21	67,76
17:40:00	25,80	24,61	26,94	64,33
17:50:00	20,45	17,52	14,96	47,83
18:00:00	17,05	15,66	15,07	43,97
18:10:00	16,38	13,63	13,86	41,24
18:20:00	16,66	11,33	15,80	39,49
18:30:00	15,71	14,80	14,83	40,00
18:40:00	16,77	15,70	15,77	42,52
18:50:00	16,41	11,77	14,93	39,55
19:00:00	16,27	12,90	14,15	39,22
19:10:00	16,22	15,43	14,32	39,71
19:20:00	16,60	13,15	15,88	40,63
19:30:00	16,89	16,89	14,59	41,70
19:40:00	15,86	15,00	15,03	42,00
19:50:00	15,15	12,34	13,81	39,15
20:00:00	15,75	15,73	14,63	39,31
20:10:00	15,56	13,50	14,27	40,58
20:20:00	15,68	13,09	14,28	39,74
20:30:00	11,92	16,30	14,82	38,29
20:40:00	11,42	13,59	15,34	36,49
20:50:00	11,34	10,43	13,82	31,72
21:00:00	11,19	13,09	13,25	31,99
21:10:00	10,95	6,63	12,58	26,45
21:20:00	10,59	5,57	11,03	23,48
21:30:00	10,74	8,58	11,92	24,11
21:40:00	11,12	5,54	11,35	24,22
21:50:00	11,16	4,41	11,56	22,84
22:00:00	10,62	4,67	12,38	25,12
22:10:00	9,78	7,84	12,96	23,48
22:20:00	9,40	5,16	11,52	22,05
22:30:00	10,51	3,93	11,40	22,12
22:40:00	9,59	8,03	9,53	21,82
22:50:00	9,17	4,90	11,06	20,70
23:00:00	9,87	3,54	10,75	20,30
23:10:00	9,23	7,63	9,83	20,79
23:20:00	8,87	3,77	15,14	25,22
23:30:00	8,36	3,65	10,76	20,34
23:40:00	8,73	7,84	11,52	20,78
23:50:00	10,01	4,48	10,46	20,75
<b>jumlah</b>	<b>3.328,95</b>	<b>3.707,75</b>	<b>3.098,13</b>	<b>9.442,53</b>
<b>rata-rata</b>	<b>24,12</b>	<b>26,87</b>	<b>22,45</b>	<b>68,42</b>
<b>max</b>	<b>48,93</b>	<b>59,47</b>	<b>44,04</b>	<b>144,47</b>
<b>min</b>	<b>7,20</b>	<b>3,54</b>	<b>6,87</b>	<b>17,18</b>



25-Mar-19			
Time	THD VR [%]	THD VS [%]	THD VT [%]
0:10:00	5,72	5,50	6,08
0:20:00	5,63	5,42	6,00
0:30:00	5,58	5,41	5,96
0:40:00	5,58	5,37	5,96
0:50:00	5,50	5,27	5,93
1:00:00	5,48	5,24	5,88
1:10:00	5,45	5,20	5,89
1:20:00	5,42	5,19	5,88
1:30:00	5,42	5,15	5,83
1:40:00	5,37	5,09	5,80
1:50:00	5,38	5,10	5,78
2:00:00	5,39	5,12	5,82
2:10:00	5,34	5,06	5,78
2:20:00	5,31	5,01	5,77
2:30:00	5,29	5,03	5,79
2:40:00	5,28	5,01	5,75
2:50:00	5,25	4,97	5,72
3:00:00	5,28	4,97	5,70
3:10:00	5,28	4,98	5,74
3:20:00	5,27	4,97	5,75
3:30:00	5,28	4,99	5,74
3:40:00	5,28	4,97	5,74
3:50:00	5,29	5,00	5,74
4:00:00	5,32	5,03	5,74
4:10:00	5,32	5,03	5,78
4:20:00	5,34	5,08	5,79
4:30:00	5,41	5,14	5,85
4:40:00	5,45	5,20	5,84
4:50:00	5,44	5,23	5,86
5:00:00	5,43	5,18	5,84
5:10:00	5,44	5,22	5,82
5:20:00	5,45	5,24	5,82
5:30:00	5,45	5,21	5,77
5:40:00	5,29	5,05	5,64
5:50:00	5,16	4,91	5,46
6:00:00	4,94	4,74	5,27
6:10:00	4,78	4,58	5,08
6:20:00	4,71	4,50	4,97
6:30:00	4,57	4,38	4,87
6:40:00	4,53	4,34	4,72
6:50:00	4,42	4,18	4,55
7:00:00	4,23	3,99	4,35
7:10:00	3,92	3,63	3,97
7:20:00	3,92	3,55	3,90
7:30:00	3,87	3,56	3,75
7:40:00	3,81	3,54	3,69
7:50:00	3,82	3,50	3,69
8:00:00	3,84	3,45	3,75

8:10:00	3,90	3,53	3,84
8:20:00	3,86	3,49	3,74
8:30:00	3,82	3,44	3,75
8:40:00	3,81	3,41	3,76
8:50:00	3,83	3,42	3,71
9:00:00	3,79	3,39	3,67
9:10:00	3,99	3,59	3,87
9:20:00	3,82	3,48	3,70
9:30:00	3,75	3,51	3,68
9:40:00	3,79	3,57	3,71
9:50:00	3,72	3,57	3,68
10:00:00	3,75	3,51	3,68
10:10:00	3,75	3,57	3,68
10:20:00	3,78	3,63	3,73
10:30:00	3,72	3,56	3,63
10:40:00	3,75	3,55	3,64
10:50:00	3,74	3,57	3,64
11:00:00	3,77	3,63	3,66
11:10:00	3,88	3,62	3,66
11:20:00	3,94	3,64	3,70
11:30:00	3,90	3,59	3,68
11:40:00	3,87	3,60	3,64
11:50:00	3,76	3,52	3,60
12:00:00	3,74	3,47	3,56
12:10:00	3,69	3,43	3,62
12:20:00	3,63	3,41	3,63
12:30:00	3,64	3,42	3,63
13:30:00	3,87	3,74	3,85
13:40:00	3,81	3,79	3,86
13:50:00	3,80	3,82	3,85
14:00:00	3,87	3,81	3,89
14:10:00	3,88	3,82	3,93
14:20:00	3,93	3,85	3,94
14:30:00	3,87	3,76	3,91
14:40:00	3,85	3,72	3,90
14:50:00	3,88	3,72	3,88
15:00:00	3,89	3,71	3,83
15:10:00	3,89	3,62	3,78
15:20:00	3,76	3,58	3,71
15:30:00	3,79	3,55	3,68
15:40:00	3,81	3,57	3,72
15:50:00	3,87	3,59	3,73
16:00:00	3,86	3,53	3,72
16:10:00	3,94	3,59	3,77
16:20:00	4,09	3,71	3,89
16:30:00	4,21	3,83	4,02
16:40:00	4,35	3,99	4,26
16:50:00	4,46	4,19	4,43
17:00:00	4,67	4,30	4,60
17:10:00	6,70	6,90	6,43

17:20:00	2,88	2,19	4,07
17:30:00	2,04	1,73	2,32
17:40:00	5,90	4,60	3,80
17:50:00	6,50	6,24	6,54
18:00:00	6,81	6,59	6,85
18:10:00	6,97	6,76	6,96
18:20:00	7,06	6,90	7,03
18:30:00	7,11	6,96	7,09
18:40:00	7,13	7,00	7,15
18:50:00	7,21	7,07	7,24
19:00:00	7,27	7,11	7,27
19:10:00	7,27	7,12	7,22
19:20:00	7,32	7,10	7,15
19:30:00	7,28	7,06	7,14
19:40:00	7,25	7,05	7,13
19:50:00	7,27	7,06	7,19
20:00:00	7,22	7,05	7,14
20:10:00	7,16	6,99	7,04
20:20:00	7,15	6,97	7,04
20:30:00	7,12	6,91	6,99
20:40:00	6,88	6,81	6,71
20:50:00	6,85	6,79	6,74
21:00:00	6,78	6,75	6,63
21:10:00	6,74	6,74	6,67
21:20:00	6,67	6,65	6,65
21:30:00	6,61	6,63	6,66
21:40:00	6,54	6,71	6,52
21:50:00	6,72	6,62	6,79
22:00:00	6,61	6,52	6,67
22:10:00	6,61	6,41	6,64
22:20:00	6,45	6,31	6,56
22:30:00	6,36	6,24	6,50
22:40:00	6,33	6,12	6,46
22:50:00	6,29	6,10	6,41
23:00:00	6,19	6,00	6,32
23:10:00	6,17	5,98	6,37
23:20:00	6,12	5,94	6,30
23:30:00	6,11	5,89	6,28
23:40:00	6,06	5,84	6,30
23:50:00	5,97	5,73	6,18
<b>jumlah</b>	<b>701,39</b>	<b>669,49</b>	<b>712,64</b>
<b>rata-rata</b>	<b>5,08</b>	<b>4,85</b>	<b>5,16</b>
<b>max</b>	<b>7,32</b>	<b>7,12</b>	<b>7,27</b>
<b>min</b>	<b>2,04</b>	<b>1,73</b>	<b>2,32</b>

25-Mar-19			
Time	THD IR [%]	THD IS [%]	THD IT [%]
0:10:00	13,87	14,98	25,44
0:20:00	14,12	15,51	25,09
0:30:00	14,95	15,69	23,40
0:40:00	15,74	15,80	26,84
0:50:00	13,70	15,57	26,81
1:00:00	14,75	15,49	26,58
1:10:00	15,77	15,63	27,27
1:20:00	15,08	16,49	25,86
1:30:00	16,03	16,19	26,06
1:40:00	14,82	16,15	26,04
1:50:00	16,66	16,25	25,74
2:00:00	15,31	15,69	26,54
2:10:00	16,10	16,05	27,13
2:20:00	15,89	16,02	27,59
2:30:00	14,76	16,34	27,24
2:40:00	14,92	16,26	25,88
2:50:00	15,46	16,25	25,52
3:00:00	16,29	16,10	26,48
3:10:00	15,63	16,49	26,38
3:20:00	15,94	16,12	25,34
3:30:00	17,37	16,43	26,98
3:40:00	16,81	16,35	26,24
3:50:00	14,41	16,58	27,42
4:00:00	16,85	16,59	27,40
4:10:00	16,00	16,17	27,11
4:20:00	15,38	16,49	27,30
4:30:00	15,56	16,62	26,99
4:40:00	15,78	16,54	27,27
4:50:00	15,72	16,89	26,66
5:00:00	15,44	16,51	27,13
5:10:00	16,35	16,36	25,99
5:20:00	15,35	15,84	25,47
5:30:00	15,11	15,37	25,30
5:40:00	16,09	14,93	25,57
5:50:00	15,30	14,37	28,73
6:00:00	16,06	13,91	28,15
6:10:00	21,05	13,76	28,05
6:20:00	22,08	13,43	24,20
6:30:00	11,85	13,57	23,77
6:40:00	18,75	9,57	16,69
6:50:00	7,72	8,89	13,05
7:00:00	7,05	9,37	9,36
7:10:00	5,59	6,67	6,90
7:20:00	5,01	6,17	6,37
7:30:00	4,19	6,02	5,47
7:40:00	4,18	5,01	5,55
7:50:00	4,61	4,71	5,42
8:00:00	4,75	4,35	5,04

8:10:00	4,86	4,36	5,45
8:20:00	3,89	3,85	5,68
8:30:00	4,37	3,87	6,16
8:40:00	4,32	4,09	5,47
8:50:00	3,98	4,02	5,77
9:00:00	4,17	4,32	5,48
9:10:00	4,01	4,09	5,87
9:20:00	4,19	3,93	5,31
9:30:00	4,59	4,14	4,59
9:40:00	4,08	3,95	4,73
9:50:00	4,16	3,94	4,66
10:00:00	4,22	3,87	4,57
10:10:00	4,54	3,54	4,75
10:20:00	4,37	3,92	4,69
10:30:00	4,16	4,11	4,65
10:40:00	4,18	3,79	4,52
10:50:00	4,31	3,94	4,85
11:00:00	4,43	3,91	4,64
11:10:00	4,17	3,86	4,55
11:20:00	3,85	4,54	5,03
11:30:00	3,96	4,07	4,82
11:40:00	4,39	4,25	5,37
11:50:00	4,18	4,09	4,66
12:00:00	4,30	4,04	4,80
12:10:00	4,29	3,91	4,99
12:20:00	4,21	4,19	5,08
12:30:00	4,63	4,24	4,98
13:30:00	4,70	4,06	4,43
13:40:00	4,50	3,85	4,32
13:50:00	4,83	3,58	4,53
14:00:00	4,74	3,85	4,30
14:10:00	4,27	3,67	4,45
14:20:00	4,89	3,67	4,57
14:30:00	4,68	4,04	4,72
14:40:00	4,57	3,83	4,72
14:50:00	4,25	4,60	4,86
15:00:00	4,49	4,13	4,60
15:10:00	4,32	4,97	4,64
15:20:00	4,56	4,16	5,35
15:30:00	4,42	4,43	4,88
15:40:00	4,62	4,55	5,15
15:50:00	4,67	4,27	5,11
16:00:00	6,10	4,69	5,32
16:10:00	6,28	4,41	5,75
16:20:00	6,03	4,93	6,39
16:30:00	6,20	4,89	6,13
16:40:00	6,15	5,08	6,40
16:50:00	6,46	5,67	6,66
17:00:00	6,65	5,74	6,89
17:10:00	20,71	18,78	19,76

17:20:00	16,47	7,25	16,08
17:30:00	7,71	6,08	9,06
17:40:00	10,65	23,87	21,98
17:50:00	8,15	9,68	13,37
18:00:00	9,18	11,23	13,81
18:10:00	9,73	12,00	13,05
18:20:00	9,35	12,46	12,68
18:30:00	10,40	11,90	12,22
18:40:00	10,28	11,73	11,67
18:50:00	8,67	12,39	12,26
19:00:00	8,83	12,60	12,24
19:10:00	9,17	12,58	12,15
19:20:00	8,81	13,00	12,43
19:30:00	8,58	12,03	12,38
19:40:00	9,06	12,17	12,74
19:50:00	9,19	13,07	13,40
20:00:00	9,00	13,12	12,85
20:10:00	8,86	13,54	12,73
20:20:00	9,72	13,66	13,22
20:30:00	12,28	12,19	12,85
20:40:00	13,51	12,58	13,56
20:50:00	15,19	14,86	15,10
21:00:00	15,45	16,28	14,55
21:10:00	14,67	19,01	16,22
21:20:00	14,18	24,36	16,04
21:30:00	14,02	23,99	17,29
21:40:00	15,03	22,56	15,80
21:50:00	14,19	23,86	15,44
22:00:00	14,83	24,93	15,61
22:10:00	16,99	25,32	18,05
22:20:00	17,22	25,90	15,82
22:30:00	15,03	25,88	17,03
22:40:00	17,28	25,69	17,73
22:50:00	17,76	31,01	17,34
23:00:00	16,35	30,06	17,29
23:10:00	17,80	28,81	19,08
23:20:00	17,87	31,49	18,39
23:30:00	19,38	31,80	17,12
23:40:00	18,59	30,53	20,14
23:50:00	17,82	30,37	16,85
<b>jumlah</b>	<b>1.441,43</b>	<b>1.647,05</b>	<b>1.970,42</b>
<b>rata-rata</b>	<b>10,45</b>	<b>11,94</b>	<b>14,28</b>
<b>max</b>	<b>22,08</b>	<b>31,80</b>	<b>28,73</b>
<b>min</b>	<b>3,85</b>	<b>3,54</b>	<b>4,30</b>

25-Mar-19			
Time	PF R	PF S	PF T
0:10:00	0,93	0,92	0,97
0:20:00	0,93	0,93	0,97
0:30:00	0,93	0,94	0,96
0:40:00	0,93	0,93	0,96
0:50:00	0,94	0,93	0,96
1:00:00	0,93	0,93	0,97
1:10:00	0,93	0,93	0,96
1:20:00	0,93	0,92	0,96
1:30:00	0,93	0,93	0,96
1:40:00	0,93	0,93	0,96
1:50:00	0,92	0,93	0,96
2:00:00	0,93	0,94	0,96
2:10:00	0,94	0,93	0,96
2:20:00	0,93	0,93	0,96
2:30:00	0,93	0,93	0,96
2:40:00	0,93	0,93	0,96
2:50:00	0,93	0,93	0,96
3:00:00	0,93	0,93	0,95
3:10:00	0,93	0,92	0,96
3:20:00	0,92	0,93	0,96
3:30:00	0,93	0,93	0,96
3:40:00	0,92	0,92	0,96
3:50:00	0,92	0,92	0,96
4:00:00	0,92	0,92	0,96
4:10:00	0,93	0,93	0,96
4:20:00	0,93	0,93	0,96
4:30:00	0,93	0,93	0,96
4:40:00	0,93	0,93	0,96
4:50:00	0,93	0,93	0,96
5:00:00	0,94	0,93	0,96
5:10:00	0,93	0,93	0,96
5:20:00	0,92	0,94	0,96
5:30:00	0,94	0,93	0,96
5:40:00	0,93	0,93	0,96
5:50:00	0,92	0,93	0,96
6:00:00	0,95	0,93	0,97
6:10:00	0,96	0,94	0,98
6:20:00	0,96	0,94	0,98
6:30:00	0,94	0,94	0,98
6:40:00	0,89	0,95	0,97
6:50:00	0,87	0,89	0,94
7:00:00	0,88	0,89	0,94
7:10:00	0,90	0,90	0,93
7:20:00	0,89	0,85	0,90
7:30:00	0,86	0,83	0,90
7:40:00	0,85	0,84	0,91
7:50:00	0,85	0,85	0,91
8:00:00	0,87	0,85	0,92

8:10:00	0,88	0,85	0,92
8:20:00	0,88	0,84	0,92
8:30:00	0,87	0,84	0,94
8:40:00	0,87	0,83	0,94
8:50:00	0,88	0,86	0,94
9:00:00	0,88	0,87	0,94
9:10:00	0,89	0,87	0,95
9:20:00	0,90	0,88	0,94
9:30:00	0,90	0,88	0,95
9:40:00	0,90	0,88	0,94
9:50:00	0,91	0,88	0,94
10:00:00	0,91	0,88	0,94
10:10:00	0,91	0,88	0,94
10:20:00	0,92	0,88	0,95
10:30:00	0,91	0,90	0,95
10:40:00	0,91	0,89	0,94
10:50:00	0,91	0,89	0,94
11:00:00	0,92	0,89	0,95
11:10:00	0,92	0,89	0,95
11:20:00	0,91	0,89	0,94
11:30:00	0,91	0,88	0,95
11:40:00	0,91	0,89	0,95
11:50:00	0,91	0,87	0,95
12:00:00	0,93	0,87	0,94
12:10:00	0,93	0,87	0,94
12:20:00	0,93	0,87	0,95
12:30:00	0,92	0,87	0,95
13:30:00	0,92	0,86	0,95
13:40:00	0,92	0,88	0,95
13:50:00	0,92	0,88	0,95
14:00:00	0,92	0,89	0,95
14:10:00	0,92	0,89	0,95
14:20:00	0,92	0,88	0,95
14:30:00	0,92	0,88	0,95
14:40:00	0,92	0,88	0,95
14:50:00	0,92	0,88	0,95
15:00:00	0,91	0,87	0,94
15:10:00	0,89	0,88	0,93
15:20:00	0,89	0,86	0,93
15:30:00	0,88	0,84	0,94
15:40:00	0,88	0,84	0,92
15:50:00	0,88	0,83	0,92
16:00:00	0,87	0,80	0,91
16:10:00	0,88	0,78	0,91
16:20:00	0,91	0,77	0,91
16:30:00	0,91	0,77	0,91
16:40:00	0,89	0,76	0,90
16:50:00	0,89	0,76	0,90
17:00:00	0,88	0,77	0,89
17:10:00	0,89	0,76	0,90



17:20:00	0,83	0,68	0,85
17:30:00	0,81	0,68	0,84
17:40:00	0,84	0,75	0,90
17:50:00	0,85	0,71	0,90
18:00:00	0,87	0,74	0,92
18:10:00	0,87	0,81	0,94
18:20:00	0,87	0,81	0,94
18:30:00	0,87	0,81	0,94
18:40:00	0,87	0,80	0,94
18:50:00	0,88	0,83	0,93
19:00:00	0,88	0,83	0,94
19:10:00	0,88	0,83	0,95
19:20:00	0,88	0,86	0,94
19:30:00	0,88	0,84	0,93
19:40:00	0,88	0,84	0,95
19:50:00	0,89	0,85	0,94
20:00:00	0,90	0,85	0,94
20:10:00	0,89	0,85	0,95
20:20:00	0,89	0,86	0,95
20:30:00	0,89	0,85	0,95
20:40:00	0,90	0,85	0,95
20:50:00	0,93	0,85	0,95
21:00:00	0,93	0,84	0,96
21:10:00	0,92	0,88	0,96
21:20:00	0,92	0,89	0,96
21:30:00	0,91	0,91	0,96
21:40:00	0,92	0,94	0,95
21:50:00	0,92	0,93	0,96
22:00:00	0,92	0,92	0,96
22:10:00	0,91	0,92	0,95
22:20:00	0,92	0,94	0,95
22:30:00	0,93	0,95	0,96
22:40:00	0,93	0,94	0,95
22:50:00	0,93	0,95	0,96
23:00:00	0,93	0,94	0,96
23:10:00	0,93	0,93	0,96
23:20:00	0,93	0,94	0,96
23:30:00	0,93	0,93	0,96
23:40:00	0,93	0,92	0,96
23:50:00	0,93	0,94	0,96
<b>jumlah</b>	<b>125,29</b>	<b>121,37</b>	<b>130,26</b>
<b>rata-rata</b>	<b>0,91</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>
<b>max</b>	<b>0,96</b>	<b>0,95</b>	<b>0,98</b>
<b>min</b>	<b>0,81</b>	<b>0,68</b>	<b>0,84</b>

26-Mar-19	
Time	F [Hz]
0:00:00	50,20
0:10:00	50,07
0:20:00	50,04
0:30:00	50,14
0:40:00	50,13
0:50:00	50,06
1:00:00	50,07
1:10:00	50,11
1:20:00	50,14
1:30:00	50,04
1:40:00	50,05
1:50:00	50,16
2:00:00	50,16
2:10:00	50,03
2:20:00	50,00
2:30:00	50,02
2:40:00	50,05
2:50:00	50,05
3:00:00	50,00
3:10:00	50,07
3:20:00	50,12
3:30:00	49,96
3:40:00	50,02
3:50:00	50,11
4:00:00	50,23
4:10:00	50,16
4:20:00	50,14
4:30:00	50,11
4:40:00	50,12
4:50:00	50,13
5:00:00	50,02
5:10:00	50,05
5:20:00	49,98
5:30:00	49,92
5:40:00	49,99
5:50:00	50,00
6:00:00	50,05
6:10:00	50,02
6:20:00	50,04
6:30:00	50,07
6:40:00	50,08
6:50:00	50,09
7:00:00	50,10
7:10:00	50,04
7:20:00	50,06
7:30:00	50,20
7:40:00	50,06
7:50:00	50,22

8:00:00	50,08
8:10:00	50,00
8:20:00	49,96
8:30:00	50,00
8:40:00	50,07
8:50:00	50,09
9:00:00	50,13
9:10:00	50,06
9:20:00	49,99
9:30:00	50,07
9:40:00	50,20
9:50:00	50,04
10:00:00	50,06
10:10:00	50,03
10:20:00	50,06
10:30:00	50,07
10:40:00	50,07
10:50:00	49,94
11:00:00	49,94
11:10:00	49,98
11:20:00	50,08
11:30:00	50,12
11:40:00	49,94
11:50:00	50,05
12:00:00	50,13
12:10:00	50,07
12:20:00	50,04
12:30:00	50,06
12:40:00	50,04
12:50:00	50,08
13:00:00	50,07
13:10:00	49,98
13:20:00	50,12
13:30:00	50,08
13:40:00	50,11
13:50:00	50,17
14:00:00	50,07
14:10:00	50,11
14:20:00	50,06
14:30:00	50,09
14:40:00	50,02
14:50:00	50,04
15:00:00	50,10
15:10:00	50,07
15:20:00	49,89
15:30:00	49,88
15:40:00	49,97
15:50:00	50,07

16:00:00	50,13
16:10:00	50,07
16:20:00	50,07
16:30:00	49,91
16:40:00	50,04
16:50:00	50,16
17:00:00	50,14
17:10:00	50,23
17:20:00	50,13
17:30:00	50,11
17:40:00	50,08
17:50:00	50,08
18:00:00	50,15
18:10:00	50,09
18:20:00	50,08
18:30:00	50,13
18:40:00	50,07
18:50:00	50,09
19:00:00	50,07
19:10:00	50,09
19:20:00	50,00
19:30:00	50,03
19:40:00	50,06
19:50:00	50,14
20:00:00	50,19
20:10:00	50,28
20:20:00	50,04
20:30:00	50,07
20:40:00	50,05
20:50:00	50,01
21:00:00	50,10
21:10:00	50,23
21:20:00	50,05
21:30:00	50,20
21:40:00	50,25
21:50:00	50,10
22:00:00	50,08
22:10:00	50,12
22:20:00	50,12
22:30:00	50,04
22:40:00	49,98
22:50:00	50,11
23:00:00	50,11
23:10:00	50,07
23:20:00	49,95
23:30:00	50,19
23:40:00	50,05
23:50:00	50,06

jumlah	7.210,70
rata-rata	50,07
max	50,28
min	49,88

26-Mar-19				
Time	V R [V]	V S [V]	V T [V]	V N [V]
0:00:00	230,84	232,72	229,82	2,41
0:10:00	230,81	232,60	229,87	2,52
0:20:00	230,99	232,81	229,82	2,21
0:30:00	231,28	233,34	230,43	2,41
0:40:00	231,24	233,14	230,24	1,87
0:50:00	231,07	232,83	229,78	2,59
1:00:00	231,17	233,13	230,18	2,58
1:10:00	231,60	233,58	230,55	2,15
1:20:00	231,68	233,39	230,50	2,14
1:30:00	232,03	233,94	230,67	2,38
1:40:00	232,40	234,21	231,52	2,40
1:50:00	233,09	234,71	232,00	2,38
2:00:00	233,68	235,54	232,41	2,26
2:10:00	233,93	235,72	232,49	2,75
2:20:00	234,25	235,54	232,63	2,19
2:30:00	234,27	236,15	232,94	2,46
2:40:00	231,50	233,39	230,20	2,42
2:50:00	231,41	233,19	230,26	2,58
3:00:00	231,53	233,38	230,22	2,16
3:10:00	231,84	233,82	230,84	2,48
3:20:00	232,01	233,90	230,97	2,55
3:30:00	231,96	233,63	230,72	2,74
3:40:00	232,41	234,35	231,03	2,23
3:50:00	232,89	234,99	231,97	2,68
4:00:00	233,54	234,99	232,19	2,04
4:10:00	233,41	235,09	231,71	2,71
4:20:00	233,09	234,65	231,78	2,77
4:30:00	231,98	233,60	230,68	2,73
4:40:00	231,20	232,79	230,54	2,53
4:50:00	230,84	232,77	229,30	2,21
5:00:00	230,52	232,35	228,99	2,48
5:10:00	229,51	231,22	228,38	2,20
5:20:00	230,81	232,66	229,30	2,67
5:30:00	230,66	232,24	229,18	2,37
5:40:00	229,80	231,26	228,38	2,86
5:50:00	230,18	231,58	228,84	3,17
6:00:00	230,85	232,74	229,50	2,37
6:10:00	230,75	232,47	230,37	2,57
6:20:00	230,62	232,23	229,24	3,25
6:30:00	230,67	231,78	229,29	2,68
6:40:00	230,72	231,62	229,26	2,39
6:50:00	229,80	230,79	229,70	2,57
7:00:00	229,33	230,16	228,41	3,17
7:10:00	227,35	226,81	225,80	3,02
7:20:00	227,01	225,75	224,95	2,56
7:30:00	225,31	224,80	223,68	2,22
7:40:00	224,36	223,54	223,13	2,57
7:50:00	224,20	223,32	222,05	2,98

8:00:00	225,30	224,40	223,03	2,83
8:10:00	223,33	222,98	221,47	2,95
8:20:00	224,33	223,12	222,20	2,90
8:30:00	224,10	222,63	221,75	2,23
8:40:00	222,88	222,62	220,90	2,37
8:50:00	223,02	222,47	220,17	2,36
9:00:00	224,81	222,85	222,32	2,37
9:10:00	223,94	222,63	221,46	2,65
9:20:00	223,94	222,27	221,35	2,69
9:30:00	223,51	222,60	221,28	0,99
9:40:00	223,18	222,49	221,21	2,58
9:50:00	221,99	221,20	221,16	2,49
10:00:00	221,76	221,32	220,83	0,89
10:10:00	221,16	221,07	220,76	1,97
10:20:00	220,53	219,91	219,62	1,21
10:30:00	222,98	220,84	221,46	1,31
10:40:00	223,14	221,21	221,32	1,27
10:50:00	222,55	221,53	221,00	1,39
11:00:00	222,31	220,84	220,64	1,28
11:10:00	221,83	220,14	220,16	1,18
11:20:00	221,50	220,21	220,37	1,13
11:30:00	221,80	219,97	221,29	1,37
11:40:00	222,13	221,73	222,41	1,30
11:50:00	223,75	223,45	224,71	0,98
12:00:00	224,54	225,33	225,94	0,85
12:10:00	223,91	224,22	224,57	1,35
12:20:00	223,94	224,57	224,18	1,27
12:30:00	223,44	223,50	223,98	1,04
12:40:00	223,34	222,56	223,20	1,11
12:50:00	223,14	222,22	223,32	1,06
13:00:00	222,50	222,14	222,44	1,06
13:10:00	223,14	221,86	222,96	1,02
13:20:00	220,70	220,37	221,17	1,27
13:30:00	220,70	219,85	220,85	1,11
13:40:00	221,69	221,00	222,64	1,04
13:50:00	221,76	221,76	222,94	0,80
14:00:00	222,37	222,68	223,71	0,87
14:10:00	223,03	223,16	224,20	0,90
14:20:00	223,87	223,56	224,63	1,28
14:30:00	224,22	223,62	224,59	0,88
14:40:00	224,68	225,13	224,68	0,92
14:50:00	225,43	225,53	224,68	1,02
15:00:00	224,33	223,70	223,96	0,91
15:10:00	224,95	224,70	224,43	0,80
15:20:00	224,29	224,54	223,69	0,67
15:30:00	224,02	224,56	224,15	1,09
15:40:00	225,11	225,26	224,76	0,96
15:50:00	225,43	225,72	225,42	1,18
16:00:00	225,34	226,20	225,57	1,08
16:10:00	226,82	227,62	227,01	1,16

16:20:00	227,60	229,08	228,12	1,28
16:30:00	227,21	228,95	227,19	1,07
16:40:00	226,19	227,46	226,81	1,26
16:50:00	227,57	228,84	227,79	1,06
17:00:00	228,44	229,62	228,98	1,13
17:10:00	228,43	230,43	228,88	1,01
17:20:00	228,08	230,87	228,57	1,06
17:30:00	228,37	230,73	228,62	0,97
17:40:00	229,25	231,15	229,79	0,91
17:50:00	229,26	231,14	229,48	0,95
18:00:00	230,15	231,88	229,66	0,86
18:10:00	230,60	232,28	229,90	1,00
18:20:00	230,51	231,90	228,93	0,93
18:30:00	231,08	232,83	230,00	0,92
18:40:00	231,01	233,17	229,70	0,80
18:50:00	231,05	233,45	230,20	2,56
19:00:00	230,98	233,21	229,52	2,45
19:10:00	230,53	232,78	229,51	2,60
19:20:00	230,48	232,63	229,55	2,37
19:30:00	230,65	232,50	230,14	1,91
19:40:00	230,85	232,56	230,39	2,09
19:50:00	230,46	232,28	230,05	2,06
20:00:00	230,64	232,49	230,01	2,42
20:10:00	230,77	232,91	230,57	2,38
20:20:00	227,74	229,95	227,88	2,02
20:30:00	228,02	230,61	228,24	1,79
20:40:00	229,42	232,15	229,88	1,98
20:50:00	230,23	233,12	230,12	2,24
21:00:00	231,71	234,14	231,23	2,52
21:10:00	232,79	235,54	232,63	2,27
21:20:00	231,25	233,93	230,52	2,46
21:30:00	232,33	234,92	231,69	2,22
21:40:00	232,87	235,66	232,19	2,10
21:50:00	231,05	233,10	229,83	2,43
22:00:00	230,46	232,93	229,46	2,56
22:10:00	230,63	232,89	229,39	2,69
22:20:00	230,96	233,10	229,54	2,04
22:30:00	229,52	231,61	228,19	2,06
22:40:00	229,14	231,30	228,20	2,61
22:50:00	229,95	232,05	228,53	2,08
23:00:00	230,36	232,62	229,21	2,66
23:10:00	230,61	232,91	229,52	1,97
23:20:00	230,78	232,98	229,91	2,85
23:30:00	231,60	233,93	230,69	2,64
23:40:00	232,15	234,21	231,21	2,20
23:50:00	232,32	234,48	231,44	2,55
<b>jumlah</b>	<b>32.838,84</b>	<b>32.978,34</b>	<b>32.725,13</b>	<b>278,97</b>
<b>rata-rata</b>	<b>228,05</b>	<b>229,02</b>	<b>227,26</b>	<b>1,94</b>
<b>max</b>	<b>234,27</b>	<b>236,15</b>	<b>232,94</b>	<b>3,25</b>
<b>min</b>	<b>220,53</b>	<b>219,85</b>	<b>219,62</b>	<b>0,67</b>

26-Mar-19				
Time	IR [A]	IS [A]	IT [A]	IN [A]
0:00:00	92,12	39,19	146,78	37,42
0:10:00	98,22	65,79	143,35	35,66
0:20:00	97,58	52,94	138,30	35,10
0:30:00	103,60	37,47	141,39	35,14
0:40:00	91,75	61,39	135,04	35,43
0:50:00	87,10	56,36	152,17	40,33
1:00:00	94,03	41,44	153,48	43,55
1:10:00	102,55	56,23	136,45	36,91
1:20:00	95,16	57,82	134,67	28,69
1:30:00	88,09	38,94	142,10	38,82
1:40:00	85,30	55,72	140,86	37,31
1:50:00	94,77	55,46	145,70	35,35
2:00:00	96,46	44,23	140,27	37,67
2:10:00	91,60	38,68	142,72	40,20
2:20:00	87,75	56,26	136,85	35,32
2:30:00	100,28	54,14	136,03	37,52
2:40:00	97,93	38,94	148,43	40,15
2:50:00	82,09	67,70	141,69	36,22
3:00:00	96,86	52,74	135,47	33,30
3:10:00	91,61	35,19	146,85	39,03
3:20:00	105,11	54,37	152,81	41,68
3:30:00	96,59	57,53	145,73	33,67
3:40:00	101,50	36,86	138,30	35,57
3:50:00	99,58	55,05	147,47	39,01
4:00:00	100,32	58,79	138,23	34,15
4:10:00	94,66	38,60	140,03	35,81
4:20:00	85,41	37,89	153,77	40,21
4:30:00	91,87	71,92	136,36	32,39
4:40:00	90,83	55,64	140,75	37,70
4:50:00	94,75	39,08	142,61	38,23
5:00:00	101,08	76,59	138,21	40,55
5:10:00	102,52	57,24	125,18	34,56
5:20:00	85,74	38,72	142,69	36,67
5:30:00	92,18	64,58	128,52	34,31
5:40:00	81,68	58,06	140,02	37,57
5:50:00	81,26	41,00	139,66	41,49
6:00:00	91,52	60,16	129,22	38,10
6:10:00	95,42	60,76	142,52	39,07
6:20:00	76,11	52,33	148,38	42,77
6:30:00	97,59	59,55	166,83	44,17
6:40:00	131,29	138,52	170,92	41,25
6:50:00	195,98	164,15	218,52	33,82
7:00:00	276,89	293,95	322,64	49,46
7:10:00	298,75	351,76	377,80	58,30
7:20:00	393,12	393,63	438,30	55,54
7:30:00	386,61	396,81	420,93	45,60
7:40:00	442,40	412,66	482,48	54,12
7:50:00	450,31	414,08	510,60	64,51

8:00:00	491,09	430,33	510,84	63,53
8:10:00	482,87	436,58	515,83	53,04
8:20:00	484,50	450,41	518,67	54,90
8:30:00	490,19	441,07	520,34	51,51
8:40:00	501,69	440,73	563,25	62,88
8:50:00	487,91	445,59	542,20	63,52
9:00:00	494,68	476,35	539,68	65,66
9:10:00	489,09	475,49	556,54	64,54
9:20:00	521,00	530,26	569,30	62,26
9:30:00	540,72	536,00	577,72	60,40
9:40:00	568,21	537,11	573,18	50,53
9:50:00	562,19	555,10	556,94	42,82
10:00:00	563,08	537,98	553,80	40,62
10:10:00	567,50	562,59	592,67	47,89
10:20:00	580,58	577,14	584,37	51,23
10:30:00	575,23	599,59	592,78	56,70
10:40:00	579,03	578,15	619,29	63,12
10:50:00	591,68	528,74	607,93	58,78
11:00:00	607,20	562,13	600,77	52,37
11:10:00	590,83	567,11	590,59	50,57
11:20:00	588,21	558,59	597,32	48,66
11:30:00	567,51	574,88	606,85	60,21
11:40:00	568,30	565,00	571,66	51,75
11:50:00	556,88	542,86	526,02	34,49
12:00:00	577,89	523,28	487,63	35,77
12:10:00	537,44	537,42	526,06	35,05
12:20:00	528,61	503,97	518,16	24,41
12:30:00	513,38	512,07	514,99	37,56
12:40:00	507,23	514,30	507,78	43,44
12:50:00	505,56	527,42	482,61	50,18
13:00:00	511,89	524,96	503,93	38,98
13:10:00	534,56	513,87	487,61	36,18
13:20:00	538,94	571,40	544,97	48,03
13:30:00	570,28	569,82	552,30	46,76
13:40:00	546,87	560,69	533,63	44,05
13:50:00	551,62	523,72	475,40	33,83
14:00:00	553,19	530,55	464,45	36,64
14:10:00	538,29	508,28	470,08	32,19
14:20:00	529,69	506,10	477,72	33,95
14:30:00	521,60	511,44	473,91	36,23
14:40:00	512,37	498,53	476,40	32,64
14:50:00	489,08	471,00	477,81	42,08
15:00:00	472,60	456,41	471,69	35,10
15:10:00	434,38	412,64	445,04	37,50
15:20:00	402,22	362,54	398,04	29,58
15:30:00	396,10	375,56	368,21	30,01
15:40:00	383,95	363,20	360,81	28,61
15:50:00	381,72	363,86	359,01	28,08
16:00:00	368,58	356,23	329,43	24,46
16:10:00	383,56	348,12	335,89	25,60

16:20:00	366,90	321,07	345,12	27,96
16:30:00	358,70	301,31	329,27	26,08
16:40:00	347,83	308,52	307,19	26,73
16:50:00	322,53	287,19	278,84	23,13
17:00:00	281,17	267,38	273,02	25,16
17:10:00	267,81	246,73	247,99	26,01
17:20:00	254,89	205,41	230,94	25,79
17:30:00	252,76	183,30	226,72	26,87
17:40:00	237,25	171,09	175,37	23,62
17:50:00	181,17	145,73	171,49	22,43
18:00:00	177,34	144,30	187,86	28,63
18:10:00	159,94	132,52	197,13	38,13
18:20:00	149,98	112,12	189,01	42,34
18:30:00	140,99	112,44	174,30	35,39
18:40:00	141,93	98,62	158,02	31,33
18:50:00	149,74	87,70	182,09	40,69
19:00:00	158,15	86,81	166,03	33,45
19:10:00	139,37	91,94	162,87	32,93
19:20:00	150,45	108,47	173,08	32,23
19:30:00	154,61	108,68	161,89	28,67
19:40:00	162,54	106,20	154,28	24,42
19:50:00	157,64	109,13	160,06	29,38
20:00:00	149,61	107,75	172,67	30,91
20:10:00	150,69	98,11	164,65	28,07
20:20:00	148,54	98,17	138,00	24,17
20:30:00	146,71	87,13	133,29	22,70
20:40:00	132,05	81,22	133,13	20,63
20:50:00	122,16	81,99	143,44	28,50
21:00:00	124,46	55,73	141,74	29,10
21:10:00	116,79	58,59	139,71	32,17
21:20:00	112,07	51,03	127,26	28,64
21:30:00	109,01	43,18	131,10	29,83
21:40:00	107,24	44,55	125,84	28,99
21:50:00	99,95	45,40	128,90	31,64
22:00:00	105,34	42,90	140,44	33,03
22:10:00	111,13	42,92	140,32	35,26
22:20:00	111,68	42,76	137,80	39,42
22:30:00	105,69	36,92	128,58	33,45
22:40:00	99,98	37,23	139,90	39,42
22:50:00	104,33	34,99	132,84	35,66
23:00:00	109,81	36,53	137,90	33,66
23:10:00	108,97	38,44	129,67	35,18
23:20:00	108,01	38,72	129,90	31,76
23:30:00	106,90	37,50	142,79	36,85
23:40:00	111,51	37,93	123,41	31,67
23:50:00	104,64	37,13	128,12	32,48
<b>jumlah</b>	<b>39.678,63</b>	<b>34.657,55</b>	<b>42.194,21</b>	<b>5.542,86</b>
<b>rata-rata</b>	<b>275,55</b>	<b>240,68</b>	<b>293,02</b>	<b>38,49</b>
<b>max</b>	<b>607,20</b>	<b>599,59</b>	<b>619,29</b>	<b>65,66</b>
<b>min</b>	<b>76,11</b>	<b>34,99</b>	<b>123,41</b>	<b>20,63</b>



26-Mar-19				
Time	S R [kVA]	S S [kVA]	S T [kVA]	S tot [kVA]
0:00:00	21,17	9,10	33,50	67,41
0:10:00	22,56	15,23	32,72	67,67
0:20:00	22,43	12,28	31,64	64,41
0:30:00	23,84	8,71	32,38	67,10
0:40:00	21,13	14,25	30,92	65,04
0:50:00	20,03	13,06	34,76	69,33
1:00:00	21,64	9,64	35,07	71,40
1:10:00	23,63	13,07	31,28	64,78
1:20:00	21,94	13,44	30,93	64,64
1:30:00	20,36	9,08	32,53	66,81
1:40:00	19,75	13,01	32,38	64,97
1:50:00	21,94	12,97	33,57	70,84
2:00:00	22,38	10,37	32,38	66,13
2:10:00	21,31	9,10	32,98	67,76
2:20:00	20,44	13,22	31,69	65,92
2:30:00	23,38	12,72	31,20	62,44
2:40:00	22,57	9,07	33,91	67,62
2:50:00	18,92	15,71	32,40	66,86
3:00:00	22,33	12,25	31,05	65,77
3:10:00	21,11	8,20	33,62	67,16
3:20:00	24,25	12,66	35,00	69,36
3:30:00	22,28	13,40	33,42	68,33
3:40:00	23,42	8,61	31,81	66,68
3:50:00	23,09	12,89	33,88	67,39
4:00:00	23,28	13,77	31,97	64,53
4:10:00	21,99	9,05	32,31	65,19
4:20:00	19,79	8,85	35,20	70,72
4:30:00	21,20	16,72	31,24	63,28
4:40:00	20,89	12,93	32,11	65,25
4:50:00	21,77	9,06	32,51	65,82
5:00:00	23,18	17,67	31,50	65,42
5:10:00	23,41	13,20	28,41	62,81
5:20:00	19,49	8,89	32,17	66,39
5:30:00	21,10	14,88	29,27	59,74
5:40:00	18,67	13,37	31,79	64,93
5:50:00	18,55	9,48	31,65	63,23
6:00:00	21,02	13,94	29,55	59,96
6:10:00	21,88	14,08	32,54	64,91
6:20:00	17,48	12,11	33,77	67,60
6:30:00	22,40	13,74	37,86	76,75
6:40:00	30,08	31,83	39,02	93,88
6:50:00	44,72	37,63	49,62	121,90
7:00:00	62,75	66,31	72,61	189,08
7:10:00	67,55	78,89	84,56	221,72
7:20:00	88,10	87,89	97,39	258,04
7:30:00	86,74	88,32	93,72	260,00
7:40:00	98,55	91,75	106,37	285,30
7:50:00	100,43	91,98	112,08	295,44

8:00:00	109,18	95,83	113,07	304,06
8:10:00	107,15	96,44	113,17	307,37
8:20:00	106,89	99,63	113,83	311,60
8:30:00	108,98	97,64	114,28	310,42
8:40:00	111,08	97,51	123,05	323,51
8:50:00	107,99	98,18	118,63	316,02
9:00:00	110,26	105,65	117,65	323,46
9:10:00	109,07	105,25	122,43	331,32
9:20:00	115,70	116,60	125,27	350,67
9:30:00	120,08	117,79	127,00	352,59
9:40:00	125,88	118,19	126,12	355,97
9:50:00	123,90	122,04	122,17	357,93
10:00:00	124,08	118,16	121,50	356,73
10:10:00	124,68	122,85	129,53	363,96
10:20:00	127,16	125,50	127,39	371,47
10:30:00	126,35	131,59	130,18	382,25
10:40:00	128,32	127,12	135,64	377,40
10:50:00	130,72	116,36	133,05	369,58
11:00:00	133,75	123,05	131,71	376,22
11:10:00	129,86	123,95	129,56	374,08
11:20:00	129,08	122,28	130,45	369,88
11:30:00	125,19	125,42	132,73	369,49
11:40:00	125,35	123,83	125,77	365,06
11:50:00	123,45	119,80	116,59	349,99
12:00:00	128,30	117,33	109,29	344,25
12:10:00	119,20	119,74	117,18	343,11
12:20:00	117,61	112,66	115,67	337,92
12:30:00	114,14	113,73	114,44	334,59
12:40:00	112,34	113,80	112,81	330,43
12:50:00	111,94	116,57	107,08	324,25
13:00:00	112,88	114,97	111,21	327,25
13:10:00	117,71	113,06	107,66	330,96
13:20:00	118,12	124,48	119,03	352,47
13:30:00	125,00	124,26	121,02	358,02
13:40:00	120,75	123,03	115,75	347,90
13:50:00	121,61	115,58	105,39	335,42
14:00:00	121,66	116,79	103,03	331,16
14:10:00	119,31	112,82	104,71	327,05
14:20:00	117,56	112,45	106,73	325,52
14:30:00	116,18	113,66	105,80	326,09
14:40:00	114,44	110,85	106,34	320,80
14:50:00	109,61	104,11	105,49	311,11
15:00:00	105,27	101,28	104,45	303,38
15:10:00	97,01	92,12	99,05	281,26
15:20:00	89,75	81,02	88,68	256,96
15:30:00	88,09	83,51	82,09	241,28
15:40:00	85,79	81,31	80,57	236,50
15:50:00	85,47	81,58	80,15	239,41
16:00:00	82,66	80,03	73,97	231,79
16:10:00	86,05	78,41	75,48	233,87

16:20:00	82,98	73,34	77,96	225,15
16:30:00	80,39	68,01	73,63	219,02
16:40:00	78,34	69,92	69,34	209,10
16:50:00	72,72	65,20	63,17	198,20
17:00:00	63,85	61,05	62,02	180,06
17:10:00	60,98	56,62	56,22	169,54
17:20:00	57,90	47,13	52,56	152,25
17:30:00	57,29	42,19	51,55	145,35
17:40:00	53,85	39,34	40,03	133,41
17:50:00	41,24	33,61	39,19	107,94
18:00:00	40,56	33,34	42,99	110,14
18:10:00	36,61	30,76	44,81	107,01
18:20:00	34,36	25,92	43,06	99,29
18:30:00	32,40	26,00	39,80	95,98
18:40:00	32,57	22,91	36,12	86,67
18:50:00	34,37	20,42	41,59	92,51
19:00:00	36,21	20,16	37,87	90,53
19:10:00	32,05	21,31	37,16	89,57
19:20:00	34,49	25,08	39,48	92,83
19:30:00	35,47	25,21	37,02	94,76
19:40:00	37,36	24,60	35,40	96,80
19:50:00	36,10	25,28	36,55	94,86
20:00:00	34,31	24,94	39,47	93,52
20:10:00	34,66	22,73	37,37	90,99
20:20:00	33,59	22,49	31,24	83,78
20:30:00	33,20	19,97	30,29	80,38
20:40:00	30,11	18,71	30,28	77,65
20:50:00	27,95	18,98	32,83	77,00
21:00:00	28,68	13,01	32,51	70,49
21:10:00	26,97	13,69	32,20	73,20
21:20:00	25,72	11,88	29,17	68,51
21:30:00	25,18	10,11	30,14	63,58
21:40:00	24,88	10,47	28,72	62,83
21:50:00	22,96	10,56	29,49	63,77
22:00:00	24,18	9,97	32,03	66,42
22:10:00	25,49	9,96	32,00	67,77
22:20:00	25,65	9,93	31,49	67,54
22:30:00	24,14	8,52	29,20	62,89
22:40:00	22,84	8,58	31,66	66,58
22:50:00	23,80	8,10	30,13	64,77
23:00:00	25,15	8,46	31,37	66,79
23:10:00	24,97	8,93	29,62	64,25
23:20:00	24,82	8,99	29,68	64,51
23:30:00	24,67	8,72	32,66	66,12
23:40:00	25,69	8,85	28,34	63,29
23:50:00	24,20	8,68	29,50	62,86
<b>jumlah</b>	<b>8.879,40</b>	<b>7.730,81</b>	<b>9.416,98</b>	<b>25.361,96</b>
<b>rata-rata</b>	<b>61,66</b>	<b>53,69</b>	<b>65,40</b>	<b>176,12</b>
<b>max</b>	<b>133,75</b>	<b>131,59</b>	<b>135,64</b>	<b>382,25</b>
<b>min</b>	<b>17,48</b>	<b>8,10</b>	<b>28,34</b>	<b>59,74</b>

26-Mar-19				
Time	P R [kW]	P S [kW]	P T [kW]	P tot [kW]
0:00:00	19,23	8,59	31,43	52,79
0:10:00	20,22	13,24	30,60	55,59
0:20:00	20,13	11,66	29,72	52,57
0:30:00	21,50	8,06	30,42	56,05
0:40:00	19,10	12,39	29,36	55,03
0:50:00	17,75	12,33	32,73	55,05
1:00:00	19,63	8,89	32,91	55,36
1:10:00	21,24	10,80	29,71	54,00
1:20:00	19,46	12,60	28,99	55,66
1:30:00	18,03	8,25	30,64	53,06
1:40:00	17,57	11,11	30,31	50,87
1:50:00	19,54	12,03	31,39	59,14
2:00:00	20,15	9,80	30,99	53,25
2:10:00	18,96	8,24	30,74	52,78
2:20:00	18,11	11,88	29,79	55,67
2:30:00	20,94	11,81	29,33	53,26
2:40:00	20,15	8,46	31,80	52,58
2:50:00	16,90	13,71	30,38	52,95
3:00:00	19,99	11,62	28,93	55,07
3:10:00	18,79	7,41	31,35	52,04
3:20:00	21,72	10,98	32,61	55,66
3:30:00	20,01	12,72	31,15	57,64
3:40:00	20,87	7,88	29,61	53,51
3:50:00	20,46	10,96	31,72	55,27
4:00:00	20,94	13,14	29,96	54,35
4:10:00	19,61	8,29	30,15	52,03
4:20:00	17,93	8,21	33,08	54,72
4:30:00	19,19	14,49	29,35	53,77
4:40:00	18,51	12,21	29,95	51,61
4:50:00	19,63	8,09	30,19	51,04
5:00:00	20,39	15,50	29,19	58,28
5:10:00	20,88	12,50	26,56	54,36
5:20:00	18,41	8,03	30,58	53,86
5:30:00	19,26	12,51	27,73	48,21
5:40:00	17,46	12,51	30,23	54,31
5:50:00	17,30	8,80	30,18	50,12
6:00:00	19,41	11,50	28,49	51,52
6:10:00	19,93	13,44	31,05	54,16
6:20:00	16,42	11,48	32,62	53,31
6:30:00	20,08	12,02	36,40	62,51
6:40:00	27,67	26,38	37,13	81,62
6:50:00	39,96	31,41	46,41	108,06
7:00:00	54,81	56,68	67,29	166,62
7:10:00	60,10	65,29	77,12	191,96
7:20:00	77,69	75,24	91,09	226,93
7:30:00	77,18	74,22	87,48	230,49
7:40:00	89,22	77,73	98,95	254,29
7:50:00	91,45	77,94	105,58	263,23

8:00:00	99,43	81,56	105,75	272,56
8:10:00	97,58	82,82	106,48	276,56
8:20:00	97,56	85,62	107,56	281,39
8:30:00	99,46	83,93	108,51	282,08
8:40:00	102,10	84,08	116,90	293,11
8:50:00	99,20	84,48	112,34	287,61
9:00:00	100,77	90,59	112,23	292,53
9:10:00	99,68	90,05	116,23	298,77
9:20:00	105,04	101,74	118,74	319,41
9:30:00	110,49	103,13	120,69	319,60
9:40:00	117,58	103,65	119,61	326,59
9:50:00	115,29	107,48	115,98	329,10
10:00:00	115,53	105,95	115,57	328,82
10:10:00	116,20	108,68	123,13	335,05
10:20:00	118,74	110,69	121,37	342,17
10:30:00	117,55	115,52	124,19	350,35
10:40:00	119,24	112,72	129,34	346,59
10:50:00	121,59	101,83	126,83	338,80
11:00:00	124,79	108,10	125,67	346,29
11:10:00	121,58	109,86	123,79	345,84
11:20:00	120,67	107,38	124,37	341,29
11:30:00	116,60	111,27	127,20	341,64
11:40:00	116,50	108,89	119,94	335,73
11:50:00	114,47	105,66	110,76	321,28
12:00:00	119,75	102,19	101,72	311,06
12:10:00	109,85	105,61	109,53	311,79
12:20:00	107,41	99,67	108,61	308,12
12:30:00	104,03	99,71	106,91	303,51
12:40:00	103,17	99,52	105,77	299,92
12:50:00	102,53	102,72	99,85	294,44
13:00:00	104,29	101,10	104,32	298,43
13:10:00	109,21	98,43	101,24	301,97
13:20:00	109,08	110,48	112,21	322,82
13:30:00	116,35	110,18	115,31	329,87
13:40:00	111,09	109,54	110,32	316,99
13:50:00	112,20	101,00	99,15	304,79
14:00:00	112,16	102,08	97,09	300,04
14:10:00	109,36	97,71	97,97	295,40
14:20:00	107,42	97,21	99,43	292,36
14:30:00	106,11	98,60	98,52	294,12
14:40:00	103,84	96,04	98,27	288,37
14:50:00	98,45	88,57	98,35	276,18
15:00:00	95,46	86,99	96,25	271,14
15:10:00	85,29	77,99	91,12	248,68
15:20:00	79,65	67,03	80,95	226,10
15:30:00	78,16	68,66	73,94	208,49
15:40:00	75,64	66,02	71,79	203,39
15:50:00	75,63	66,32	71,15	205,71
16:00:00	72,39	64,85	65,35	198,24
16:10:00	75,63	63,81	67,36	199,58

16:20:00	72,10	59,03	70,03	193,46
16:30:00	71,35	53,44	66,32	187,66
16:40:00	69,23	55,43	61,81	178,85
16:50:00	64,18	51,86	56,47	168,86
17:00:00	54,14	48,18	54,90	151,44
17:10:00	52,92	44,21	49,90	142,80
17:20:00	51,18	35,89	45,87	127,51
17:30:00	50,76	32,26	45,51	121,06
17:40:00	46,74	29,92	36,26	111,17
17:50:00	34,90	26,94	36,44	92,41
18:00:00	35,03	27,47	39,38	94,16
18:10:00	31,67	24,74	40,98	90,91
18:20:00	29,95	19,45	39,51	81,57
18:30:00	28,33	18,98	37,16	80,18
18:40:00	29,62	16,63	33,90	74,39
18:50:00	31,00	16,11	38,70	75,88
19:00:00	32,53	15,77	34,70	76,59
19:10:00	28,03	17,06	34,74	76,38
19:20:00	31,44	19,58	36,80	79,63
19:30:00	31,44	19,82	34,63	81,76
19:40:00	33,25	18,99	33,21	83,33
19:50:00	32,40	19,91	34,27	82,33
20:00:00	30,49	19,74	36,91	79,08
20:10:00	31,38	17,44	34,83	78,52
20:20:00	30,09	17,43	29,23	72,82
20:30:00	29,42	16,33	28,46	69,76
20:40:00	27,78	15,31	28,41	68,49
20:50:00	25,87	15,73	30,42	66,33
21:00:00	26,25	11,06	30,09	59,52
21:10:00	24,25	11,55	30,05	61,49
21:20:00	23,24	10,68	27,64	58,49
21:30:00	22,92	8,92	28,34	54,41
21:40:00	22,47	9,36	27,17	53,43
21:50:00	21,37	9,53	28,03	54,54
22:00:00	21,92	9,09	30,26	55,99
22:10:00	23,15	9,11	30,22	55,07
22:20:00	23,27	8,93	30,03	56,88
22:30:00	21,67	7,23	27,77	51,07
22:40:00	20,74	7,27	29,68	52,46
22:50:00	21,55	7,15	28,58	52,21
23:00:00	22,70	7,46	29,60	53,85
23:10:00	22,49	7,61	28,08	52,35
23:20:00	22,34	7,84	27,92	53,75
23:30:00	22,36	7,76	30,81	53,17
23:40:00	23,37	7,64	26,55	52,54
23:50:00	21,73	7,36	28,13	52,14
<b>jumlah</b>	<b>8.070,73</b>	<b>6.639,96</b>	<b>8.817,72</b>	<b>22.421,58</b>
<b>rata-rata</b>	<b>56,05</b>	<b>46,11</b>	<b>61,23</b>	<b>155,71</b>
<b>max</b>	<b>124,79</b>	<b>115,52</b>	<b>129,34</b>	<b>350,35</b>
<b>min</b>	<b>16,42</b>	<b>7,15</b>	<b>26,55</b>	<b>48,21</b>

26-Mar-19				
Time	Q R [kvar]	Q S [kvar]	Q T [kvar]	Q tot [kvar]
0:00:00	9,17	3,67	11,60	20,26
0:10:00	10,00	7,52	11,58	21,23
0:20:00	9,90	3,95	10,84	19,81
0:30:00	10,31	3,60	11,09	21,03
0:40:00	9,58	7,28	11,01	20,82
0:50:00	9,28	4,30	11,69	21,35
1:00:00	9,90	3,74	12,11	21,61
1:10:00	10,35	7,56	11,00	21,29
1:20:00	10,14	4,68	10,77	21,58
1:30:00	9,46	3,80	11,30	20,79
1:40:00	9,03	7,20	11,91	20,69
1:50:00	9,97	4,85	11,90	22,78
2:00:00	10,28	3,71	11,52	20,87
2:10:00	9,73	3,85	12,63	22,37
2:20:00	9,49	7,49	11,64	22,22
2:30:00	10,40	4,73	11,48	21,85
2:40:00	10,16	3,77	11,80	20,87
2:50:00	8,65	7,67	11,28	21,09
3:00:00	9,97	4,04	11,28	21,99
3:10:00	9,63	3,50	12,14	20,21
3:20:00	10,77	6,87	12,73	22,67
3:30:00	9,79	4,64	12,09	22,10
3:40:00	10,63	3,47	11,61	21,67
3:50:00	10,70	6,77	11,90	21,92
4:00:00	10,17	4,53	11,30	21,63
4:10:00	9,94	3,63	11,63	20,44
4:20:00	8,57	3,69	12,02	21,53
4:30:00	9,65	8,34	10,94	22,51
4:40:00	9,68	4,64	11,57	20,70
4:50:00	9,42	4,09	12,06	21,16
5:00:00	11,02	8,48	12,32	24,68
5:10:00	10,57	4,69	11,02	22,76
5:20:00	8,05	3,82	10,87	19,58
5:30:00	8,61	8,07	9,39	17,69
5:40:00	8,20	4,73	9,82	18,35
5:50:00	7,45	3,74	9,53	16,81
6:00:00	8,08	7,88	9,07	18,23
6:10:00	9,02	4,54	10,13	18,67
6:20:00	7,27	6,07	9,91	17,07
6:30:00	9,93	6,66	10,42	23,38
6:40:00	13,32	17,80	12,97	38,83
6:50:00	20,07	20,73	17,56	50,57
7:00:00	30,55	34,69	27,26	85,63
7:10:00	31,58	44,29	34,69	103,50
7:20:00	41,53	45,47	35,91	116,04
7:30:00	40,99	48,09	34,38	117,87
7:40:00	43,25	48,99	39,05	124,04
7:50:00	42,97	49,63	39,01	125,67

8:00:00	45,09	50,76	40,01	128,60
8:10:00	44,41	50,15	38,51	126,47
8:20:00	44,91	50,93	38,65	128,69
8:30:00	44,92	50,76	37,48	127,63
8:40:00	43,73	49,42	38,39	125,66
8:50:00	44,05	50,70	38,11	125,36
9:00:00	46,02	54,36	37,84	134,05
9:10:00	44,27	55,93	39,61	135,31
9:20:00	48,51	57,01	41,10	140,96
9:30:00	48,38	57,10	40,62	142,17
9:40:00	45,43	57,05	40,00	138,05
9:50:00	45,60	57,79	39,90	138,70
10:00:00	45,24	55,47	39,31	136,02
10:10:00	45,98	57,28	40,25	139,94
10:20:00	46,42	59,14	38,70	141,39
10:30:00	47,89	63,00	39,39	147,20
10:40:00	48,51	61,06	41,11	146,52
10:50:00	48,00	59,76	40,19	142,54
11:00:00	48,40	59,23	40,09	141,90
11:10:00	47,42	58,69	39,10	141,01
11:20:00	45,85	58,48	39,37	138,34
11:30:00	45,66	57,89	38,01	137,76
11:40:00	46,80	59,25	38,49	138,74
11:50:00	46,32	56,46	36,94	135,40
12:00:00	47,04	57,65	39,97	140,20
12:10:00	47,35	56,42	41,65	140,91
12:20:00	48,82	55,41	39,81	138,59
12:30:00	47,37	55,29	41,00	138,97
12:40:00	45,14	55,40	39,26	136,90
12:50:00	44,93	55,10	39,10	133,74
13:00:00	44,77	55,21	39,34	134,95
13:10:00	44,54	55,61	37,42	133,90
13:20:00	45,40	57,82	39,72	138,10
13:30:00	46,40	57,49	38,85	139,90
13:40:00	47,36	56,58	36,98	138,49
13:50:00	47,07	56,61	36,08	136,91
14:00:00	47,52	57,88	36,25	137,31
14:10:00	47,73	56,39	37,06	136,55
14:20:00	48,73	56,53	39,99	140,96
14:30:00	47,43	57,71	40,07	140,30
14:40:00	48,70	55,78	41,88	142,73
14:50:00	48,80	55,94	41,39	142,77
15:00:00	46,16	52,97	40,66	134,80
15:10:00	46,32	49,05	38,83	129,69
15:20:00	41,36	45,72	37,76	120,86
15:30:00	41,22	47,54	35,92	119,74
15:40:00	40,88	47,47	36,57	119,20
15:50:00	40,41	47,92	36,91	121,10
16:00:00	40,36	46,90	35,79	119,31
16:10:00	41,04	45,58	34,05	118,96



16:20:00	41,08	43,51	34,99	116,68
16:30:00	38,25	42,39	32,23	112,74
16:40:00	36,67	42,61	31,44	106,73
16:50:00	34,64	39,51	28,48	101,98
17:00:00	33,93	37,50	28,85	96,88
17:10:00	30,47	35,38	27,35	89,27
17:20:00	29,08	30,59	26,08	81,59
17:30:00	27,55	27,97	24,53	76,57
17:40:00	26,73	25,80	17,02	68,18
17:50:00	22,20	21,05	15,50	54,37
18:00:00	20,86	18,89	17,27	54,27
18:10:00	19,33	18,32	18,12	52,41
18:20:00	16,84	17,15	17,12	48,45
18:30:00	16,57	17,78	15,20	45,79
18:40:00	14,40	15,80	13,19	39,87
18:50:00	14,84	12,55	15,22	38,29
19:00:00	15,89	13,08	15,17	39,66
19:10:00	15,54	12,87	13,83	39,30
19:20:00	14,74	16,40	14,29	40,99
19:30:00	16,41	15,80	13,10	42,37
19:40:00	17,04	15,71	12,62	43,17
19:50:00	16,34	15,82	12,88	41,04
20:00:00	15,73	15,64	14,00	41,64
20:10:00	14,72	14,58	13,83	39,63
20:20:00	15,11	14,21	11,14	36,35
20:30:00	15,39	11,61	10,41	34,40
20:40:00	13,25	11,52	10,89	32,40
20:50:00	12,77	11,13	12,35	32,80
21:00:00	12,05	7,24	12,29	27,61
21:10:00	11,80	7,35	11,82	27,29
21:20:00	11,02	6,14	10,17	23,29
21:30:00	10,44	4,81	10,24	21,14
21:40:00	10,69	4,79	9,30	21,58
21:50:00	9,63	4,55	9,71	20,38
22:00:00	10,19	4,47	10,49	21,06
22:10:00	10,68	4,59	10,51	21,81
22:20:00	10,79	5,01	10,02	22,23
22:30:00	10,66	4,52	9,39	21,07
22:40:00	9,68	4,57	11,01	21,91
22:50:00	10,49	4,17	9,55	21,01
23:00:00	10,82	4,56	10,40	21,55
23:10:00	10,84	4,68	9,49	21,01
23:20:00	10,81	4,81	10,07	21,65
23:30:00	10,42	4,31	10,84	21,59
23:40:00	10,67	4,46	9,93	21,52
23:50:00	10,64	4,60	10,21	21,15
<b>jumlah</b>	<b>3.736,56</b>	<b>3.970,39</b>	<b>3.337,74</b>	<b>10.401,34</b>
<b>rata-rata</b>	<b>25,95</b>	<b>27,57</b>	<b>23,18</b>	<b>72,23</b>
<b>max</b>	<b>48,82</b>	<b>63,00</b>	<b>41,88</b>	<b>147,20</b>
<b>min</b>	<b>7,27</b>	<b>3,47</b>	<b>9,07</b>	<b>16,81</b>

26-Mar-19			
Time	THD VR [%]	THD VS [%]	THD VT [%]
0:00:00	5,92	5,66	6,12
0:10:00	5,85	5,60	6,10
0:20:00	5,80	5,55	6,02
0:30:00	5,72	5,50	6,03
0:40:00	5,72	5,48	5,99
0:50:00	5,65	5,42	5,90
1:00:00	5,66	5,42	5,95
1:10:00	5,58	5,33	5,83
1:20:00	5,54	5,30	5,83
1:30:00	5,51	5,27	5,77
1:40:00	5,47	5,20	5,75
1:50:00	5,47	5,16	5,82
2:00:00	5,43	5,16	5,73
2:10:00	5,39	5,05	5,66
2:20:00	5,36	5,00	5,58
2:30:00	5,44	5,07	5,76
2:40:00	5,38	5,05	5,66
2:50:00	5,39	5,05	5,70
3:00:00	5,36	5,00	5,69
3:10:00	5,36	5,01	5,66
3:20:00	5,34	5,00	5,65
3:30:00	5,36	4,98	5,64
3:40:00	5,38	5,01	5,63
3:50:00	5,37	5,00	5,63
4:00:00	5,41	5,04	5,64
4:10:00	5,43	5,05	5,68
4:20:00	5,44	5,08	5,73
4:30:00	5,48	5,18	5,73
4:40:00	5,50	5,21	5,83
4:50:00	5,54	5,26	5,80
5:00:00	5,51	5,24	5,79
5:10:00	5,56	5,28	5,82
5:20:00	5,50	5,26	5,77
5:30:00	5,38	5,15	5,66
5:40:00	5,28	4,99	5,48
5:50:00	5,14	4,86	5,33
6:00:00	4,96	4,68	5,12
6:10:00	4,74	4,48	4,94
6:20:00	4,67	4,44	4,81
6:30:00	4,56	4,32	4,72
6:40:00	4,45	4,22	4,50
6:50:00	4,19	3,91	4,34
7:00:00	4,07	3,75	4,12
7:10:00	3,72	3,39	3,74
7:20:00	3,60	3,31	3,52
7:30:00	3,55	3,25	3,46
7:40:00	3,68	3,39	3,55
7:50:00	3,74	3,42	3,55

8:00:00	3,73	3,44	3,59
8:10:00	3,66	3,43	3,54
8:20:00	3,70	3,47	3,61
8:30:00	3,68	3,47	3,58
8:40:00	3,69	3,47	3,57
8:50:00	3,72	3,48	3,59
9:00:00	3,66	3,41	3,60
9:10:00	3,56	3,41	3,61
9:20:00	3,58	3,33	3,53
9:30:00	3,61	3,40	3,55
9:40:00	3,64	3,39	3,54
9:50:00	3,64	3,41	3,58
10:00:00	3,66	3,42	3,56
10:10:00	3,65	3,47	3,67
10:20:00	3,70	3,46	3,69
10:30:00	3,68	3,45	3,64
10:40:00	3,67	3,41	3,60
10:50:00	3,67	3,41	3,63
11:00:00	3,71	3,42	3,64
11:10:00	3,71	3,44	3,67
11:20:00	3,73	3,48	3,67
11:30:00	3,72	3,50	3,67
11:40:00	3,72	3,46	3,71
11:50:00	3,69	3,50	3,76
12:00:00	3,62	3,48	3,63
12:10:00	3,59	3,44	3,60
12:20:00	3,55	3,48	3,55
12:30:00	3,58	3,52	3,66
12:40:00	3,69	3,53	3,67
12:50:00	3,81	3,60	3,78
13:00:00	3,82	3,68	3,85
13:10:00	3,85	3,71	3,89
13:20:00	3,86	3,74	3,94
13:30:00	3,92	3,82	4,04
13:40:00	4,45	4,56	4,67
13:50:00	3,94	3,80	4,02
14:00:00	3,97	3,78	4,02
14:10:00	4,02	3,79	4,05
14:20:00	4,13	3,90	4,14
14:30:00	4,28	4,10	4,33
14:40:00	4,31	4,17	4,37
14:50:00	4,53	4,28	4,54
15:00:00	4,69	4,30	4,58
15:10:00	4,80	4,32	4,60
15:20:00	4,83	4,38	4,70
15:30:00	4,86	4,43	4,72
15:40:00	4,88	4,46	4,76
15:50:00	4,87	4,50	4,79
16:00:00	4,92	4,54	4,84
16:10:00	4,91	4,58	4,89

16:20:00	4,87	4,57	4,98
16:30:00	5,00	4,72	5,13
16:40:00	5,05	4,73	5,14
16:50:00	5,14	4,87	5,21
17:00:00	5,21	4,91	5,33
17:10:00	5,39	5,15	5,62
17:20:00	5,60	5,37	5,79
17:30:00	5,93	5,68	6,16
17:40:00	6,46	6,13	6,62
17:50:00	6,82	6,52	6,97
18:00:00	6,99	6,70	7,08
18:10:00	7,19	6,92	7,22
18:20:00	7,27	7,06	7,32
18:30:00	7,38	7,17	7,50
18:40:00	7,46	7,27	7,58
18:50:00	7,44	7,24	7,56
19:00:00	7,42	7,30	7,58
19:10:00	7,40	7,27	7,44
19:20:00	7,39	7,27	7,46
19:30:00	7,33	7,18	7,40
19:40:00	7,34	7,19	7,45
19:50:00	7,37	7,21	7,46
20:00:00	7,33	7,18	7,41
20:10:00	7,34	7,26	7,43
20:20:00	7,38	7,27	7,49
20:30:00	7,38	7,26	7,48
20:40:00	7,33	7,24	7,45
20:50:00	7,26	7,13	7,37
21:00:00	7,23	7,12	7,37
21:10:00	7,17	7,04	7,28
21:20:00	7,06	6,94	7,27
21:30:00	6,99	6,85	7,18
21:40:00	6,91	6,80	7,18
21:50:00	6,77	6,65	7,08
22:00:00	6,70	6,56	6,98
22:10:00	6,63	6,51	6,88
22:20:00	6,58	6,44	6,87
22:30:00	6,52	6,40	6,82
22:40:00	6,49	6,34	6,80
22:50:00	6,39	6,24	6,75
23:00:00	6,35	6,19	6,69
23:10:00	6,24	6,08	6,59
23:20:00	6,15	5,98	6,53
23:30:00	6,14	5,94	6,51
23:40:00	6,10	5,88	6,43
23:50:00	5,99	5,78	6,38
<b>jumlah</b>	<b>751,33</b>	<b>717,40</b>	<b>768,39</b>
<b>rata-rata</b>	<b>5,22</b>	<b>4,98</b>	<b>5,34</b>
<b>max</b>	<b>7,46</b>	<b>7,30</b>	<b>7,58</b>
<b>min</b>	<b>3,55</b>	<b>3,25</b>	<b>3,46</b>

26-Mar-19			
Time	THD IR [%]	THD IS [%]	THD IT [%]
0:00:00	17,53	31,60	20,00
0:10:00	17,50	31,73	19,82
0:20:00	20,06	32,14	18,15
0:30:00	17,75	32,29	21,18
0:40:00	18,05	30,86	19,48
0:50:00	18,80	30,55	18,06
1:00:00	17,72	33,41	20,03
1:10:00	18,12	32,71	18,33
1:20:00	17,40	31,26	20,24
1:30:00	19,38	33,52	18,98
1:40:00	20,56	33,05	19,29
1:50:00	20,13	31,25	20,80
2:00:00	19,27	31,78	18,49
2:10:00	17,91	32,79	19,82
2:20:00	20,39	31,00	18,35
2:30:00	21,99	31,68	21,55
2:40:00	18,69	32,99	18,47
2:50:00	20,37	33,97	21,38
3:00:00	19,55	33,71	21,16
3:10:00	20,32	34,63	21,03
3:20:00	19,34	36,61	20,24
3:30:00	19,46	30,89	20,57
3:40:00	21,07	35,60	20,57
3:50:00	19,31	35,37	20,41
4:00:00	23,73	31,46	20,12
4:10:00	22,22	34,48	19,56
4:20:00	20,53	34,43	21,99
4:30:00	21,83	30,83	19,95
4:40:00	19,70	34,38	22,09
4:50:00	19,44	33,33	19,56
5:00:00	18,25	33,07	18,94
5:10:00	22,30	32,36	20,15
5:20:00	20,48	31,56	20,34
5:30:00	21,74	30,87	23,31
5:40:00	23,10	27,28	20,31
5:50:00	21,71	30,01	21,79
6:00:00	20,80	29,43	18,73
6:10:00	24,82	20,28	22,34
6:20:00	24,75	29,94	19,42
6:30:00	20,09	20,43	20,25
6:40:00	15,43	15,96	14,62
6:50:00	11,40	8,76	14,29
7:00:00	6,99	7,96	10,90
7:10:00	5,60	6,22	6,73
7:20:00	5,35	5,21	6,36
7:30:00	4,85	4,98	5,68
7:40:00	4,48	4,88	5,69
7:50:00	4,94	3,85	5,85

8:00:00	4,67	3,95	5,57
8:10:00	4,59	4,02	5,09
8:20:00	4,82	3,96	5,86
8:30:00	4,78	4,25	5,42
8:40:00	5,10	4,17	5,48
8:50:00	4,91	3,91	5,13
9:00:00	4,96	4,08	5,50
9:10:00	4,51	4,61	5,47
9:20:00	4,39	4,04	5,29
9:30:00	4,46	3,97	5,14
9:40:00	4,94	4,01	5,11
9:50:00	4,44	3,98	4,87
10:00:00	4,46	4,00	4,98
10:10:00	4,64	4,30	5,04
10:20:00	4,33	4,00	4,73
10:30:00	4,62	3,77	4,62
10:40:00	4,69	3,70	4,65
10:50:00	4,40	3,75	4,98
11:00:00	4,35	3,70	4,83
11:10:00	4,67	3,93	5,07
11:20:00	4,48	4,01	5,05
11:30:00	4,47	4,00	4,71
11:40:00	4,63	3,98	4,70
11:50:00	4,47	4,11	5,45
12:00:00	4,31	4,06	5,32
12:10:00	4,45	4,28	5,07
12:20:00	4,47	4,06	5,21
12:30:00	4,26	4,25	5,53
12:40:00	4,29	4,02	5,17
12:50:00	4,19	4,25	5,09
13:00:00	4,07	4,17	5,20
13:10:00	4,19	3,79	5,13
13:20:00	4,00	3,81	5,45
13:30:00	3,94	3,96	5,47
13:40:00	4,12	3,71	5,44
13:50:00	4,22	3,89	5,29
14:00:00	4,47	3,74	5,88
14:10:00	4,03	3,43	6,08
14:20:00	4,62	3,67	5,91
14:30:00	4,96	4,02	6,10
14:40:00	5,26	3,88	6,24
14:50:00	5,11	4,17	6,80
15:00:00	5,54	4,66	6,61
15:10:00	5,89	5,85	6,82
15:20:00	5,98	5,62	7,36
15:30:00	6,08	6,08	7,37
15:40:00	6,20	5,77	7,13
15:50:00	5,99	5,74	6,86
16:00:00	6,12	5,92	6,36
16:10:00	6,18	6,78	6,94

16:20:00	6,58	6,52	6,45
16:30:00	6,35	6,84	6,68
16:40:00	6,50	7,12	6,67
16:50:00	7,08	7,80	6,91
17:00:00	6,59	7,34	6,99
17:10:00	7,07	7,80	7,41
17:20:00	6,79	7,47	7,57
17:30:00	7,36	7,95	9,68
17:40:00	7,53	9,32	12,31
17:50:00	7,51	9,79	13,14
18:00:00	7,19	10,89	11,91
18:10:00	9,79	10,73	12,95
18:20:00	11,35	8,47	13,68
18:30:00	10,36	8,97	14,84
18:40:00	11,51	11,78	15,02
18:50:00	11,27	10,90	14,52
19:00:00	11,01	11,05	13,56
19:10:00	10,83	9,72	14,24
19:20:00	10,55	10,03	14,63
19:30:00	10,80	9,19	14,47
19:40:00	10,40	9,14	14,60
19:50:00	10,76	9,33	15,35
20:00:00	10,50	9,41	14,77
20:10:00	11,58	9,00	14,83
20:20:00	11,19	10,01	17,98
20:30:00	10,72	11,47	18,64
20:40:00	10,59	11,15	19,19
20:50:00	12,16	17,57	18,07
21:00:00	13,76	17,73	19,78
21:10:00	13,61	17,51	18,96
21:20:00	14,94	23,43	21,66
21:30:00	16,49	24,04	22,34
21:40:00	17,99	24,94	24,63
21:50:00	19,30	23,60	22,82
22:00:00	15,41	24,13	20,38
22:10:00	16,27	23,24	20,07
22:20:00	15,75	25,76	20,85
22:30:00	15,40	28,03	22,17
22:40:00	16,64	29,05	21,23
22:50:00	17,68	29,12	21,86
23:00:00	15,19	28,41	22,05
23:10:00	15,12	27,08	20,99
23:20:00	17,10	28,26	22,31
23:30:00	19,70	29,37	21,87
23:40:00	18,17	29,17	22,43
23:50:00	17,12	29,35	22,62
<b>jumlah</b>	<b>1.660,45</b>	<b>2.270,07</b>	<b>1.900,03</b>
<b>rata-rata</b>	<b>11,53</b>	<b>15,76</b>	<b>13,19</b>
<b>max</b>	<b>24,82</b>	<b>36,61</b>	<b>24,63</b>
<b>min</b>	<b>3,94</b>	<b>3,43</b>	<b>4,62</b>

26-Mar-19

Time	PF R	PF S	PF T
0:00:00	0,93	0,93	0,96
0:10:00	0,93	0,94	0,96
0:20:00	0,93	0,93	0,96
0:30:00	0,93	0,92	0,96
0:40:00	0,92	0,93	0,96
0:50:00	0,93	0,92	0,96
1:00:00	0,93	0,92	0,95
1:10:00	0,92	0,93	0,95
1:20:00	0,92	0,94	0,96
1:30:00	0,93	0,92	0,95
1:40:00	0,93	0,92	0,95
1:50:00	0,92	0,93	0,95
2:00:00	0,92	0,91	0,95
2:10:00	0,92	0,91	0,95
2:20:00	0,93	0,94	0,95
2:30:00	0,92	0,93	0,95
2:40:00	0,93	0,91	0,95
2:50:00	0,93	0,94	0,95
3:00:00	0,93	0,93	0,95
3:10:00	0,93	0,93	0,95
3:20:00	0,93	0,93	0,95
3:30:00	0,93	0,94	0,95
3:40:00	0,92	0,92	0,95
3:50:00	0,92	0,92	0,95
4:00:00	0,93	0,94	0,95
4:10:00	0,92	0,92	0,95
4:20:00	0,92	0,92	0,95
4:30:00	0,93	0,94	0,95
4:40:00	0,93	0,92	0,95
4:50:00	0,93	0,91	0,94
5:00:00	0,91	0,92	0,95
5:10:00	0,92	0,93	0,95
5:20:00	0,94	0,92	0,97
5:30:00	0,95	0,92	0,97
5:40:00	0,95	0,94	0,97
5:50:00	0,95	0,92	0,97
6:00:00	0,96	0,91	0,97
6:10:00	0,94	0,94	0,97
6:20:00	0,95	0,92	0,97
6:30:00	0,94	0,90	0,98
6:40:00	0,91	0,84	0,96
6:50:00	0,92	0,84	0,95
7:00:00	0,90	0,84	0,94
7:10:00	0,89	0,83	0,92
7:20:00	0,88	0,83	0,93
7:30:00	0,89	0,84	0,93
7:40:00	0,90	0,84	0,94
7:50:00	0,91	0,84	0,95



8:00:00	0,91	0,85	0,94
8:10:00	0,91	0,85	0,94
8:20:00	0,91	0,85	0,95
8:30:00	0,92	0,86	0,95
8:40:00	0,92	0,87	0,95
8:50:00	0,92	0,86	0,95
9:00:00	0,92	0,85	0,95
9:10:00	0,91	0,86	0,95
9:20:00	0,91	0,86	0,95
9:30:00	0,92	0,86	0,95
9:40:00	0,93	0,87	0,95
9:50:00	0,93	0,88	0,95
10:00:00	0,93	0,88	0,95
10:10:00	0,93	0,88	0,95
10:20:00	0,93	0,87	0,95
10:30:00	0,93	0,88	0,95
10:40:00	0,93	0,87	0,95
10:50:00	0,93	0,86	0,95
11:00:00	0,93	0,87	0,96
11:10:00	0,93	0,88	0,95
11:20:00	0,94	0,88	0,96
11:30:00	0,93	0,89	0,96
11:40:00	0,93	0,88	0,95
11:50:00	0,93	0,88	0,94
12:00:00	0,93	0,87	0,93
12:10:00	0,92	0,88	0,93
12:20:00	0,92	0,87	0,94
12:30:00	0,91	0,88	0,94
12:40:00	0,92	0,87	0,94
12:50:00	0,92	0,88	0,93
13:00:00	0,92	0,88	0,93
13:10:00	0,92	0,87	0,94
13:20:00	0,93	0,87	0,95
13:30:00	0,93	0,88	0,95
13:40:00	0,92	0,88	0,94
13:50:00	0,92	0,87	0,94
14:00:00	0,92	0,87	0,94
14:10:00	0,92	0,86	0,93
14:20:00	0,91	0,86	0,93
14:30:00	0,91	0,86	0,93
14:40:00	0,91	0,85	0,92
14:50:00	0,90	0,85	0,92
15:00:00	0,89	0,85	0,92
15:10:00	0,88	0,85	0,91
15:20:00	0,89	0,82	0,90
15:30:00	0,88	0,81	0,90
15:40:00	0,88	0,80	0,89
15:50:00	0,88	0,80	0,88
16:00:00	0,88	0,80	0,88
16:10:00	0,87	0,81	0,90

16:20:00	0,87	0,80	0,89
16:30:00	0,88	0,78	0,90
16:40:00	0,88	0,78	0,89
16:50:00	0,86	0,79	0,89
17:00:00	0,86	0,78	0,89
17:10:00	0,86	0,77	0,88
17:20:00	0,87	0,74	0,88
17:30:00	0,87	0,75	0,88
17:40:00	0,87	0,78	0,92
17:50:00	0,86	0,78	0,93
18:00:00	0,85	0,81	0,91
18:10:00	0,87	0,78	0,92
18:20:00	0,88	0,73	0,92
18:30:00	0,87	0,73	0,93
18:40:00	0,90	0,77	0,94
18:50:00	0,91	0,76	0,94
19:00:00	0,90	0,77	0,94
19:10:00	0,90	0,77	0,94
19:20:00	0,90	0,76	0,94
19:30:00	0,90	0,77	0,95
19:40:00	0,91	0,76	0,94
19:50:00	0,91	0,77	0,94
20:00:00	0,90	0,76	0,94
20:10:00	0,91	0,75	0,94
20:20:00	0,91	0,77	0,95
20:30:00	0,90	0,80	0,95
20:40:00	0,91	0,80	0,95
20:50:00	0,90	0,80	0,94
21:00:00	0,91	0,83	0,94
21:10:00	0,92	0,83	0,95
21:20:00	0,93	0,88	0,96
21:30:00	0,93	0,89	0,96
21:40:00	0,94	0,90	0,96
21:50:00	0,93	0,91	0,96
22:00:00	0,94	0,90	0,96
22:10:00	0,94	0,89	0,96
22:20:00	0,94	0,86	0,96
22:30:00	0,93	0,85	0,96
22:40:00	0,92	0,85	0,96
22:50:00	0,93	0,85	0,96
23:00:00	0,93	0,84	0,96
23:10:00	0,93	0,85	0,96
23:20:00	0,93	0,84	0,96
23:30:00	0,93	0,84	0,96
23:40:00	0,93	0,85	0,96
23:50:00	0,93	0,84	0,96
<b>jumlah</b>	<b>131,74</b>	<b>123,85</b>	<b>135,65</b>
<b>rata-rata</b>	<b>0,91</b>	<b>0,86</b>	<b>0,94</b>
<b>max</b>	<b>0,96</b>	<b>0,94</b>	<b>0,98</b>
<b>min</b>	<b>0,85</b>	<b>0,73</b>	<b>0,88</b>