

LAMPIRAN 1

Data Pengujian 70% kayu jati tekanan 250 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	13,7	31
2	13,53	61
3	13,28	89
4	12,95	120
5	12,8	144
6	12,71	156
7	12,66	211
8	12,56	229
9	12,23	239
10	12,08	250
11	11,86	284
12	11,71	315
13	11,55	320
14	11,11	333
15	10,17	340
16	10,06	362
17	9,97	378
18	9,71	410
19	9,5	440
20	8,73	478
21	8,58	494
22	8,42	517
23	8,2	531
24	8,14	546
25	7,88	557
26	7,75	559
27	7,2	563
28	7,01	566
29	6,91	568
30	6,8	570
31	6,55	590
32	6,28	596
33	6,09	607
34	5,95	615
35	5,82	620
36	5,62	629
37	5,22	633
38	5,16	640
39	4,92	645
40	4,82	648
41	4,64	652
42	4,27	658
43	4,09	665
44	3,82	669
45	3,72	674
46	3,65	678

47	3,5	683
48	3,43	687
49	3,22	690
50	3,1	696
51	3,02	690
52	2,88	692
53	2,72	690
54	2,62	693
55	2,52	696
56	2,33	701
57	2,25	692
58	2,12	695
59	2,01	694
60	1,9	699
61	1,75	701
62	1,6	693
63	1,4	693
64	1,14	693
65	0,96	698
66	0,81	699
67	0,75	700
68	0,76	697
69	0,74	687
70	0,73	698

Data Pengujian 70% kayu jati tekanan 500 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	14,95	30
2	14,9	63
3	14,88	104
4	14,78	142
5	14,67	181
6	14,64	202
7	14,39	235
8	14,37	264
9	14,04	284
10	13,97	302
11	13,53	333
12	12,71	361
13	11,83	367
14	11,15	414
15	10,46	439
16	9,92	456
17	9,44	474
18	9,15	486
19	8,65	505
20	8,52	518
21	8,23	526
22	7,98	530
23	7,81	544
24	7,74	557
25	7,59	566
26	7,54	577
27	7,4	580
28	7,35	590
29	7,15	595
30	6,99	608
31	6,94	609
32	6,75	620
33	6,15	623
34	5,83	624
35	5,6	630
36	5,41	647
37	5,16	654
38	4,93	658
39	4,78	663
40	4,64	664
41	4,43	675
42	4,27	675
43	4,02	675
44	3,66	684
45	3,61	686
46	3,55	687

47	3,39	689
48	3,26	690
49	3,14	699
50	3,03	698
51	2,89	698
52	2,5	700
53	2,45	690
54	2,26	695
55	2,15	696
56	2	697
57	1,91	700
58	1,78	699
59	1,64	694
60	1,45	695
61	1,27	699
62	1,1	696
63	1,02	692
64	0,96	693
65	0,95	691
66	0,92	693
67	0,89	698
68	0,85	696
69	0,84	691
70	0,84	699

Data Pengujian 70% kayu jati tekanan 750 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15	30
2	14,96	65
3	14,91	103
4	14,88	141
5	14,84	180
6	14,84	208
7	14,79	240
8	14,66	270
9	14,62	280
10	14,34	324
11	14,08	353
12	13,5	368
13	12,8	420
14	12,13	430
15	11,48	445
16	11,02	469
17	10,48	476
18	10,02	506
19	9,55	515
20	9,17	524
21	8,77	536
22	8,46	547
23	8,41	550
24	8,38	565
25	8,14	579
26	7,98	589
27	7,88	600
28	7,48	603
29	7,31	605
30	7,08	611
31	6,82	616
32	6,7	626
33	6,04	633
34	6,02	637
35	5,99	645
36	5,77	649
37	5,67	654
38	5,52	657
39	5,44	667
40	5,08	675
41	4,8	677
42	4,57	678
43	4,35	679
44	4,27	681
45	4,11	685
46	3,99	697

47	3,75	690
48	3,55	685
49	2,98	696
50	2,56	689
51	2,54	696
52	2,47	699
53	2,35	701
54	2,23	698
55	2,19	695
56	2,18	696
57	2,06	697
58	1,98	696
59	1,55	694
60	1,45	691
61	1,28	697
62	1,06	695
63	1,02	692
64	0,98	698
65	0,93	698
66	0,84	697
67	0,67	698
68	0,69	697
69	0,69	694
70	0,69	696

Data Pengujian 60% kayu jati tekanan 250 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15	29
2	14,9	68
3	14,6	120
4	14,43	162
5	14,23	209
6	14	223
7	13,93	272
8	13,81	294
9	13,21	330
10	12,9	337
11	12,23	357
12	11,91	407
13	11,55	428
14	10,91	438
15	10,55	462
16	10,33	494
17	10,19	504
18	10,02	519
19	9,7	536
20	9,61	554
21	9,44	567
22	9,2	575
23	8,81	585
24	8,61	590
25	8,41	606
26	8,25	615
27	7,84	626
28	7,66	632
29	7,41	636
30	7,22	647
31	7,04	656
32	6,88	667
33	6,71	669
34	6,4	670
35	6,26	674
36	6,1	683
37	5,8	692
38	5,69	693
39	5,56	699
40	5,4	698
41	5,28	703
42	5,19	692
43	5,06	701
44	4,82	695
45	4,65	689
46	4,57	694

47	4,35	697
48	4,18	697
49	3,89	683
50	3,78	699
51	3,57	702
52	3,35	700
53	3,13	694
54	2,87	704
55	2,65	697
56	2,48	699
57	2,24	697
58	1,98	699
59	1,69	699
60	1,47	702
61	1,2	701
62	0,9	694
63	0,8	692
64	0,75	699
65	0,66	697
66	0,67	699
67	0,66	702

Data Pengujian 60% kayu jati tekanan 500 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15,02	30
2	14,8	82
3	14,55	124
4	14,37	154
5	14,06	183
6	13,89	215
7	13,6	242
8	13,39	262
9	13,26	299
10	12,94	323
11	12,54	335
12	12,1	345
13	11,57	370
14	11,28	398
15	10,97	428
16	10,71	443
17	10,28	453
18	9,86	475
19	9,77	480
20	9,57	490
21	9,29	501
22	9,15	511
23	8,72	523
24	8,27	528
25	8,01	534
26	7,96	545
27	7,76	551
28	7,54	558
29	7,39	564
30	7,23	575
31	7,1	588
32	6,94	596
33	6,63	601
34	6,5	609
35	6,38	615
36	6,05	620
37	5,92	626
38	5,71	630
39	5,54	635
40	5,37	640
41	5,1	647
42	4,96	655
43	4,81	667
44	4,68	675
45	4,5	679
46	4,35	686

47	4,14	690
48	4	693
49	3,96	695
50	3,84	698
51	3,77	699
52	3,55	697
53	3,37	696
54	3,17	698
55	3,06	689
56	2,94	697
57	2,79	698
58	2,5	701
59	2,42	698
60	2,29	695
61	2,08	696
62	1,95	697
63	1,85	696
64	1,68	696
65	1,55	698
66	1,35	697
67	1,16	699
68	0,94	698
69	0,7	698
70	0,73	697

Data Pengujian 60% kayu jati tekanan 750 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	14,56	29
2	14,43	68
3	14,37	90
4	14,32	122
5	14,3	148
6	14,22	189
7	14,14	212
8	13,94	244
9	13,8	260
10	13,45	287
11	13,01	332
12	12,44	356
13	11,8	386
14	10,95	435
15	10,43	462
16	9,94	494
17	9,52	504
18	8,9	519
19	8,61	536
20	8,4	554
21	8,03	567
22	7,65	575
23	7,45	585
24	7,25	590
25	7,18	606
26	7,02	615
27	6,56	626
28	6,5	632
29	6,27	636
30	6,24	647
31	6,1	656
32	5,8	667
33	5,6	669
34	5,43	670
35	5,22	674
36	4,91	683
37	4,85	692
38	4,8	693
39	4,63	699
40	4,53	698
41	4,22	700
42	3,94	692
43	3,85	701
44	3,59	695
45	3,51	689
46	3,39	694

47	3,12	697
48	3,06	697
49	2,99	683
50	2,71	699
51	2,59	702
52	2,52	700
53	2,25	694
54	2,22	700
55	2,14	697
56	1,96	699
57	1,95	697
58	1,8	699
59	1,74	699
60	1,64	701
61	1,6	701
62	1,54	694
63	1,46	692
64	1,33	699
65	1,29	697
66	1,24	699
67	1,07	700
68	0,87	698
69	0,84	699
70	0,84	695

Data Pengujian 50% kayu jati tekanan 250 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15,36	32
2	15,35	73
3	15,34	117
4	15,31	161
5	15,29	197
6	15,27	233
7	15,19	261
8	15,07	290
9	15	300
10	14,87	320
11	14,66	334
12	14,24	347
13	13,66	356
14	12,92	369
15	12,17	380
16	11,81	420
17	11,1	450
18	10,72	473
19	10,29	499
20	9,9	524
21	9,56	547
22	9,25	567
23	8,92	577
24	8,63	586
25	8,39	593
26	7,94	603
27	7,7	613
28	7,63	620
29	7,53	627
30	7,1	632
31	6,82	637
32	6,68	646
33	6,52	650
34	6,16	652
35	5,7	660
36	5,63	667
37	5,55	669
38	5,41	673
39	5,23	675
40	5	682
41	4,81	683
42	4,65	686
43	4,43	690
44	4,21	693
45	4,07	690
46	3,84	697

47	3,77	699
48	3,61	692
49	3,44	697
50	3,31	696
51	3,17	698
52	3,02	699
53	2,93	698
54	2,71	701
55	2,63	696
56	2,48	698
57	2,39	698
58	2,26	695
59	2,11	699
60	2,01	699
61	1,84	696
62	1,74	697
63	1,67	695
64	1,61	696
65	1,51	694
66	1,4	695
67	1,36	695
68	1,22	696
69	1,13	696
70	1,07	698
71	1	696
72	0,96	689
73	0,9	697
74	0,75	691
75	0,75	692
76	0,74	697

Data Pengujian 50% kayu jati tekanan 500 Psi

Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15,15	31
2	15,11	63
3	15,09	100
4	15,07	138
5	15,05	172
6	15,01	205
7	14,99	233
8	14,88	254
9	14,77	282
10	14,69	295
11	14,46	327
12	14,19	350
13	13,74	376
14	13,05	387
15	12,43	407
16	11,86	438
17	11,26	459
18	10,85	470
19	10,31	489
20	9,9	496
21	9,58	505
22	9,2	522
23	8,92	534
24	8,7	548
25	8,35	553
26	8,16	553
27	7,9	561
28	7,69	577
29	7,4	578
30	7,24	594
31	7,02	599
32	6,75	602
33	6,54	605
34	6,36	618
35	6,22	624
36	6,01	625
37	5,87	636
38	5,65	639
39	5,43	637
40	5,21	644
41	4,98	655
42	4,83	656
43	4,64	666
44	4,55	664
45	4,08	671
46	3,97	675

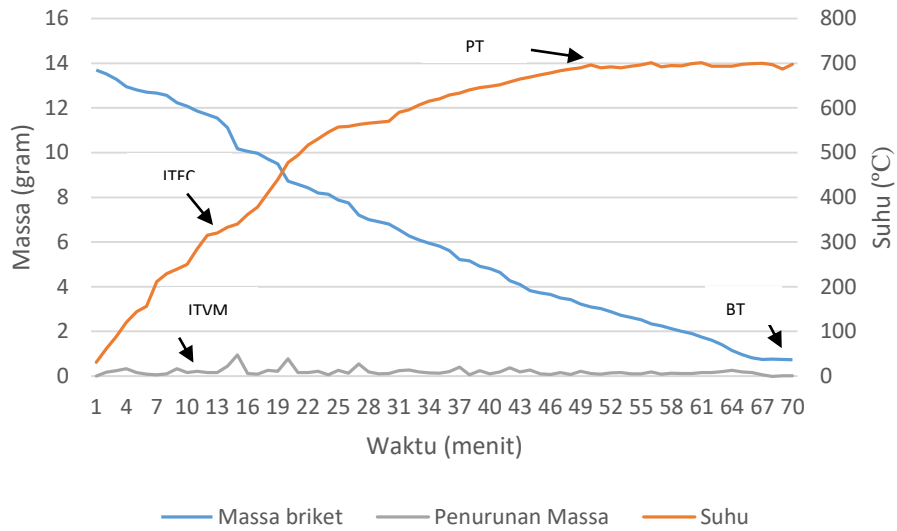
47	3,86	671
48	3,71	677
49	3,55	680
50	3,34	680
51	3,16	687
52	3,1	685
53	2,86	683
54	2,76	685
55	2,64	695
56	2,54	690
57	2,44	692
58	2,22	699
59	2,15	700
60	2,06	692
61	1,97	691
62	1,77	696
63	1,63	696
64	1,59	701
65	1,49	699
66	1,45	702
67	1,39	685
68	1,32	690
69	1,28	692
70	1,19	692
71	1,09	690
72	0,96	689
73	0,89	697
74	0,74	691
75	0,75	694
76	0,74	697

Data Pengujian 50% kayu jati tekanan 750 Psi

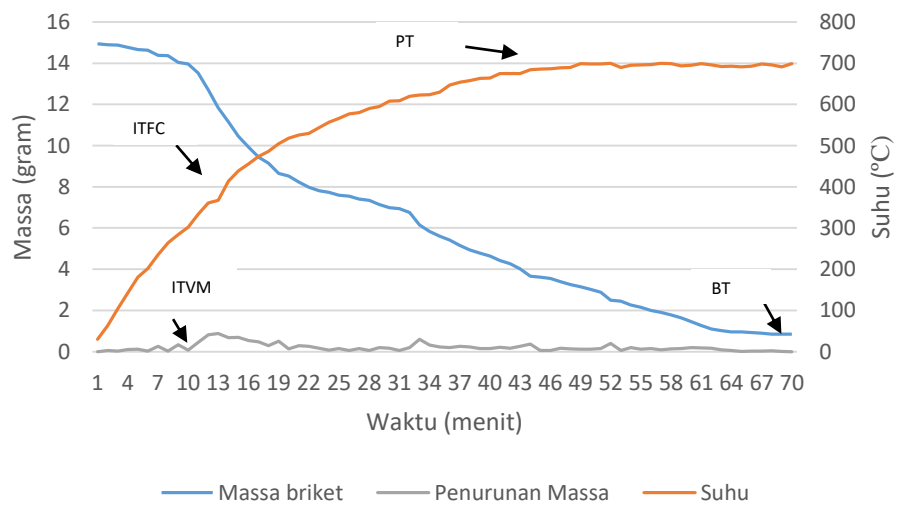
Waktu (menit)	Massa (gram)	Temperatur (°C)
1	15,55	32
2	15,44	50
3	15,4	66
4	15,29	88
5	15,18	106
6	15	130
7	14,95	151
8	14,81	174
9	14,76	243
10	14,62	279
11	14,44	309
12	14,23	326
13	13,95	365
14	13,58	398
15	12,89	420
16	12,1	440
17	11,35	460
18	10,99	484
19	10,47	497
20	10,28	512
21	10,06	527
22	9,85	548
23	9,68	566
24	9,45	574
25	9,23	580
26	9	588
27	8,84	604
28	8,69	615
29	8,53	626
30	8,27	630
31	8,12	635
32	7,94	645
33	7,76	651
34	7,59	662
35	7,42	670
36	7,27	675
37	7,14	678
38	6,96	680
39	6,85	683
40	6,66	687
41	6,58	690
42	6,47	694
43	6,28	695
44	6,16	696
45	6,04	697
46	5,73	695

47	5,53	694
48	5,41	696
49	5,27	695
50	5,08	697
51	4,94	698
52	4,83	697
53	4,62	696
54	4,5	695
55	4,16	696
56	4,05	698
57	3,91	699
58	3,87	700
59	3,75	704
60	3,64	698
61	3,12	697
62	2,98	699
63	2,69	695
64	2,35	696
65	2,05	697
66	1,77	694
67	1,3	698
68	0,86	698
69	0,84	700
70	0,85	697

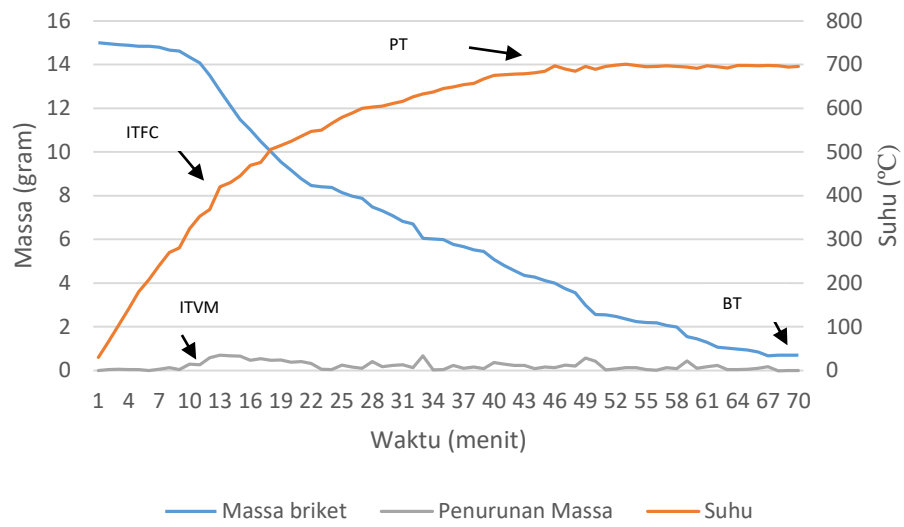
Grafik hasil pengujian *Thermogravimetric Analysis*



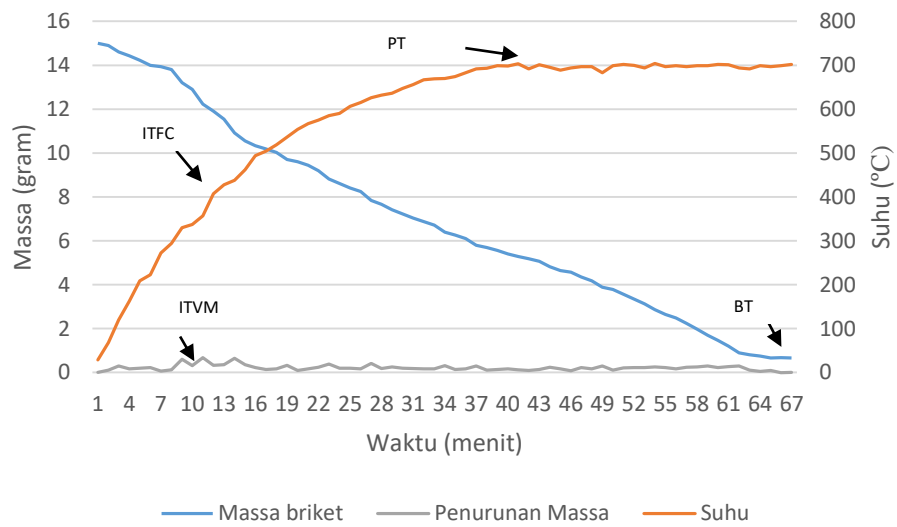
70% kayu jati Tekanan 250 Psi



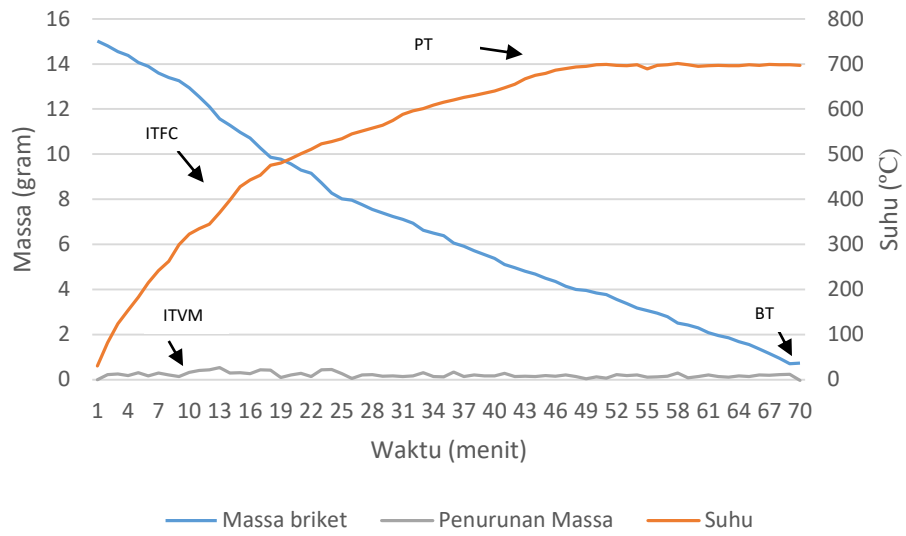
70% kayu jati Tekanan 500 Psi



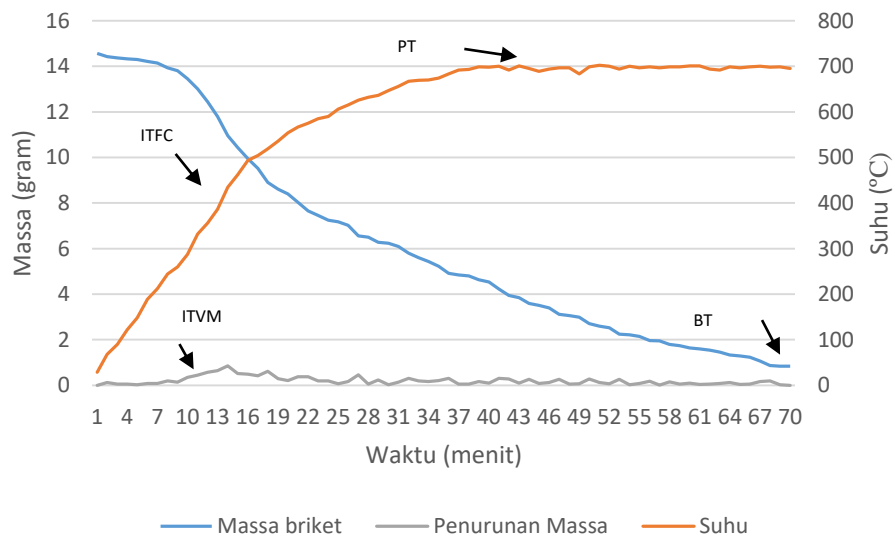
70% kayu jati tekanan 750 Psi



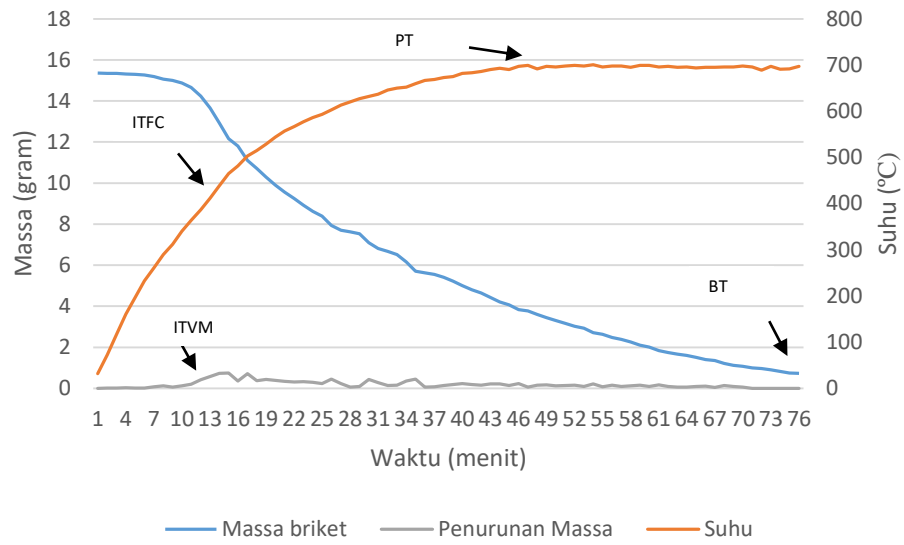
60% kayu jati tekanan 250 Psi



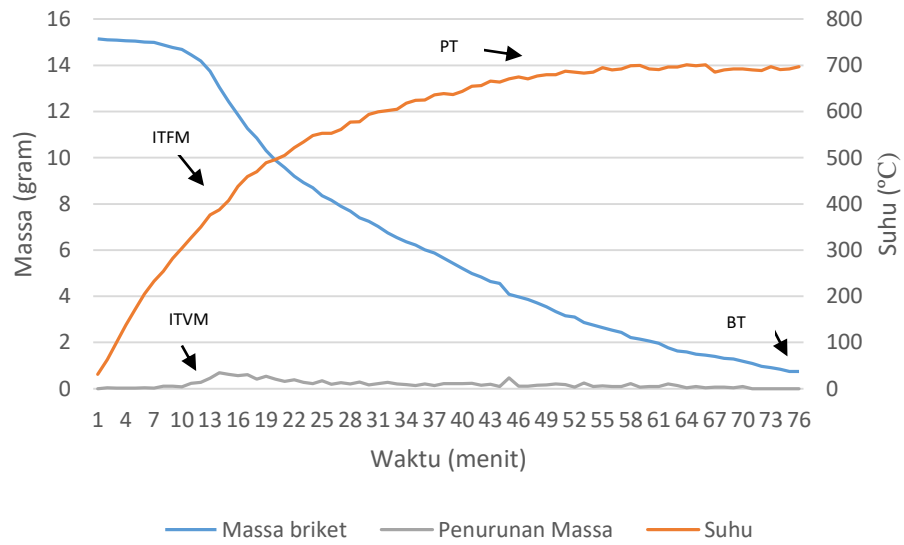
60% kayu jati tekanan 500 Psi



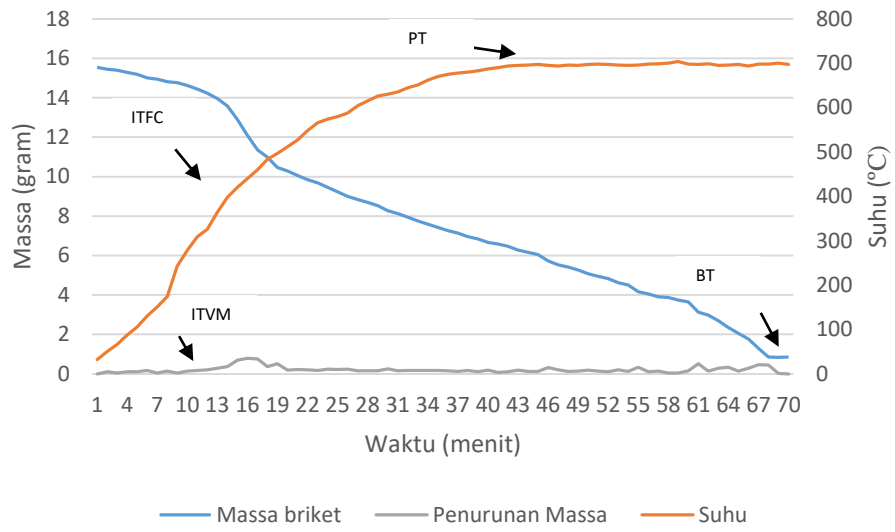
60% kayu jati tekanan 750 Psi



50% kayu jati tekanan 250 Psi



50% kayu jati tekanan 500 Psi



Grafik 50% kayu jati tekanan 750 Psi