

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M., Rizqi, A. W., & Jufriyanto, M. (2023). Pengendalian Kualitas Kayu Kering Pada Mesin Kiln Dryer untuk Mengurangi Produk Cacat dengan Metode Seven Tools Dan Failure Mode Effect Analysis. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), 7065–7077. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i4.6769>
- Adzkia, U., Priadi, T., & Karlinasari, L. (2019). Evaluasi Cacat Pengerangan dan Pemesinan Pada Empat Jenis Kayu Cepat Tumbuh Termodifikasi Panas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(3), 209–222. <https://doi.org/10.20886/jphh.2019.37.3.209-222>
- Azri, M., & Hadi, D. S. (2024). Sifat Fisika Kayu Jati Unggul Nusantara (JUN) (*Tectona grandis L. f*) pada Umur 5 Tahun. *Jurnal Agroforetech*, 2(4), 1909–1924. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/download/1633/1000>
- Badrudin, R. A., Siahaya, L., & Tetelay, F. F. (2024). Studi Keberhasilan Tanaman Balsa (*Ochroma bicolor rowlee*) di Desa Waetele Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(5), 440–451 <https://doi.org/10.69840/marsegu/1.5.2024.440-451>
- Bahanawan, A., Darmawan, T., & Dwianto, W. (2020). Hubungan Sifat Berat Jenis dengan Sifat Higroskopisitas Melalui Pendekatan Nilai Rerata Kehilangan Air. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 12(1), 1–8. <http://dx.doi.org/10.24111/jrihh.v12i1.5643>
- Basri, E., & Rulliaty, S. (2008). Pengaruh Sifat Fisik dan Anatomi Terhadap Sifat Pengerangan Enam Jenis Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(3), 1–17. <https://doi.org/10.20886/jphh.2008.26.3.253%20-%20262>
- Fransiska, Y., Radam, R., & Sari, N. M. (2023). Pengerangan Kayu Karet (*Hevea brasiliensis*) Menggunakan Metode Green House dengan Teknik Penyusunan Horizontal (Rebah) dan Vertikal (Sandar). *Jurnal Sylva Scientiae*, 06(3), 375–383. <https://doi.org/10.20527/jss.v6i3.9213>
- Kartika, N., & Humaira, N. (2023). Identifikasi Tumbuhan Famili Malvaceae Di Kawasan Cigagak, Cipadung Kecamatan Cibiru. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), 80–87. <https://doi.org/10.55606/jurrit.v2i1.1440> <https://doi.org/10.55606/jurrit.v2i1.1440>
- Komala, T., Azzahra, F. ., Nurfaizin, F., Nosa, I. ., & Aji, A. L. K. . (2022). Pemodelan Dinamika Tegakan Hutan Jenis Kayu Balsa (*Ochroma bicolor rowlee*) Bonita I Menggunakan Software Stella. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). <https://independent.academia.edu/TrisnandaKomala>
- Luhan, G., Damiri, M., Joni, H., Yanciluk, & Mujaffar, A. (2019). Pengaruh Bagian Kayu dan Ketebalan Stiker pada Pengerangan Alami terhadap Sifat Fisika Kayu Gerunggang (*Cratoxylon arborescens Bl.*). *Jurnal Hutan Tropika*, 14(1), 60–70. <https://doi.org/10.36873/jht.v14i1.333>
- Mahyudin, A., & Darmawi, M. (2015). Optimalisasi Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Papan Semen-Gypsum. *Prosiding Seminar Nasional Fisika SN2015*, 4, 111–116. <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/prosidingsnf/article/view/5197>

- Mutaqien, W. A., Suwadji, S., & Saputro, S. H. (2025). Pertumbuhan Tegakan Balsa (*Ochroma pyramidale*) Umur 1 dan 2 Tahun di Desa Sadabumi Kecamatan Majenang Kabupaten Cilacap. *Agroforetech*, 3(3), 1840–1847. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/2282>
- Priadi, T., & Giyarto, G. T. W. (2019). Profil Suhu dan Kadar Air Kayu dalam Pengeringan Oven Pemanas dan Gelombang Mikro. *Jurnal Ilmu Teknol. Kayu Tropis*, 17(2), 160–171. <https://doi.org/10.51850/jitkt.v17i2.517>
- Purba, K. H. ., Suwadji, S., & Falah, M. D. (2025). Pertumbuhan Tegakan Balsa (*Ochroma pyramidale*) Umur 3 dan 4 Tahun di Desa Sepatnunggal Kecamatan Majenang Kabupaten Cilacap. *Agroforetech*, 3(4), 2110–2118. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/2320>
- Purnawati, R., & Arifudin, M. (2021). SIFAT DAN JADWAL PENGERINGAN KAYU Flindersia pimenteliana. *Jurnal Kehutanan Papuasias*, 7(2), 208–214. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasias.Vol7.Iss2.253>
- Purwanti, M., P. J., & Kadirman. (2018). Penguapan Air dan Penyusutan Irisan Ubi Kayu. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 106–116. <https://doi.org/10.26858/jptp.v3i2.5524>
- Putra, H. P., & Listyanto, T. (2021). Hubungan Letak Aksial dan Variasi Ketebalan Papan terhadap Penyusunan Skedul Pengeringan Kayu Cemara Gunung (*Casuarina Junghuhniana* Miq.). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 121–137. <https://doi.org/10.23960/jsl19121-137>
- Ross, R. J., & Anderson, J. R. (2021). *Wood Handbook: Wood as an Engineering Material* (p. 543). U.S. Department of Agriculture (USDA), Forest Service, Forest Products Laboratory. <https://research.fs.usda.gov/download/treesearch/62200.pdf>
- Saputri, R., Hakim, A. R., Syifa, N., & Faulina, S. E. A. (2025). Evaluasi Mutu dan Kadar Flavonoid Total Formula Polih herbal Jahe Merah, Jahe, Kayu Manis, Dan Serai. *Jurnal Sains Medisina*, 3(4), 202–207. <https://doi.org/10.63004/snsmed.v3i4.708>
- Sarman, Fadilah H, Usman, Nurhaida. Of, S., Dimension, R., Brasiliensis, H., On, B., Of, P., On, H., Temperature, R., Kehutanan, F., Tanjungpura, U., Imam, J., & Pontianak, B. (2017). *Sarman, Fadillah H. Usman, Nurhaida*. 5, 878–888. <https://doi.org/10.26418/jhl.v5i4.22189>
- Supriyati, W., & Alpian. (2023). Physical Properties and Natural Drying Rate on Axial and Radial direction of Gerunggang Wood (*Cratogeomys arborensis*) In Central Kalimantan. *Jurnal Agrienvi*, 17(1), 11–19. <https://doi.org/10.36873/aev.v17i01.10623>
- Supriyati, W., Alpian, & Yanciluk. (2024). Penyusutan dan Dimensi Serat Kayu Tumeh (*Combretocarpus rotundatus* Dans) pada Letak Radial. *Jurnal Daun*, 11(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/daun.v11i1.6296>
- Suranto, Y., & Situmorang, R. T. (2010). Pengaruh metode pengeringan dan tebal kayu terhadap kecepatan dan cacat pengeringan kayu tusam. *Prosiding Seminar Mapeki XIII*, 166–174. <https://teknologihutan.fkt.ugm.ac.id/wp->
- Usman, S. D. (2023). Identifikasi Berat Jenis dan Modulus Elastisitas Jenis Kayu yang di

- Perdagangan di Provinsi Gorontalo. *Rekayasa Jurnal Teknik Sipil Universitas Madura*, 8(2), 9–14. <https://doi.org/10.53712/rjrs.v8i2.2226>
- Wijayanto, A. (2024). Pengaruh Kadar Air dan Ketebalan Papan Terhadap Laju Pengeringan Kayu Karet (*Hevea brasiliensis*) dengan Penerapan Fase Pendinginan. *Jurnal Silva Tropika*, 8(2), 98–104. <https://doi.org/10.22437/jurnalsilvatropika.v8i2.35227>
- Wulandari, F. T., Amin, R., & Wangiyana, I. G. A. S. (2022). The Effect of Glue Spread and Wood Species on Physical and Mechanical Properties of Laminate Boards. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 40(2), 93–104. <https://doi.org/10.36873/jht.v17i1.4155>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Cacat Papan Pecah Hati Kayu (a-c)

(a)



(b)



(c)

Lampiran 2. Cacat Papan Melengkung, mangkuk (a-b)

(a)



(b)

Lampiran 3. Cacat retak/pecah ujung papan (a-c)

(a)



(b)



(c)

Lampiran 4. Rekapitulasi Sampel Kecil Papan Tebal 2 cm

Sampel	KA	Ketebalan	BB (gr)	BKT (gr)	KA (%)	Rerata
P1	1	2	7,6	3,7	105,41	77,70
	2	2	6,6	4,4	50,00	
P2	1	2	7,7	3,87	98,97	102,34
	2	2	7,2	3,5	105,71	
P3	1	2	8,4	3,79	121,64	138,54
	2	2	8,2	3,21	155,45	
P4	1	2	7,1	3,43	107,00	125,72
	2	2	6,6	2,7	144,44	
P5	1	2	6,3	2,9	117,24	116,95
	2	2	6,5	3	116,67	
P6	1	2	6,5	3,4	91,18	88,85
	2	2	7,2	3,86	86,53	
P7	1	2	6,5	3,35	94,03	92,33
	2	2	6,1	3,2	90,63	
P8	1	2	6,5	3,2	103,13	103,13
	2	2	6,5	3,2	103,13	
P9	1	2	7	2,54	175,59	151,89
	2	2	6,8	2,98	128,19	
Rata-rata			6,96	3,35	110,83	110,83

Lampiran 5. Rekapitulasi Sampel Kecil Papan Tebal 4 cm

Sampel	KA	Ketebalan	BB (gr)	BKT (gr)	KA (%)	Rerata
P1	1	4	10,6	5,3	100,00	99,14
	2	4	11,5	5,8	98,28	
P2	1	4	10,4	4,76	118,49	144,66
	2	4	13	4,8	170,83	
P3	1	4	12,3	6,37	93,09	100,74
	2	4	13,9	6,67	108,40	
P4	1	4	12,2	6,1	100,00	95,00
	2	4	13,3	7	90,00	
P5	1	4	11,9	5,27	125,81	126,90
	2	4	11,4	5	128,00	
P6	1	4	13	6,7	94,03	94,07
	2	4	13,2	6,8	94,12	
P7	1	4	11,6	5,1	127,45	112,75
	2	4	10,1	5,1	98,04	
P8	1	4	10,6	5	112,00	115,43
	2	4	13	5,94	118,86	
P9	1	4	11,5	5,35	114,95	126,92
	2	4	12,9	5,4	138,89	
Rata rata			12,02	5,69	112,85	112,85

Lampiran 6. Rekapitulasi Sampel Kecil Papan Tebal 6 cm

Sampel	KA	Ketebalan	BB (gr)	BKT (gr)	KA (%)	Rerata
P1	1	6	24,2	10,88	122,43	120,06
	2	6	24,6	11,3	117,70	
P2	1	6	24,5	10,4	135,58	130,06
	2	6	24,7	11	124,55	
P3	1	6	19,9	8	148,75	135,36
	2	6	20,2	9,1	121,98	
P4	1	6	29,7	13,87	114,13	109,39
	2	6	26,4	12,9	104,65	
P5	1	6	26,5	10,6	150,00	153,31
	2	6	28,1	10,95	156,62	
P6	1	6	22,2	9,96	122,89	115,81
	2	6	21,5	10,3	108,74	
P7	1	6	23,1	11,6	99,14	94,06
	2	6	22,3	11,8	88,98	
P8	1	6	24,5	11,09	120,92	109,26
	2	6	21,4	10,83	97,60	
P9	1	6	26,4	12,3	114,63	102,36
	2	6	23	12,1	90,08	
Rata rata			24,07	11,05	118,85	118,85

Lampiran 7. Rekapitulasi Berat Jenis Papan Tebal 2 cm

Sampel	Tebal (cm)	Berat Basah (gr)	Berat Kering Udara (gr)	Berat Kering Tanur (gr)	Volume Basah (cm ³)	Volume Kering Udara (cm ³)	Volume Kering Tanur (cm ³)	Kerapatan Berat Basah (gr)	Kerapatan Kering Udara (gr)	Kerapatan Kering Tanur (gr)	Berat Jenis		
											Segar	Kering Udara	Kering Tanur
1	2	157,3	98,9	88,52	517,7	396	392	0,3	0,25	0,23	0,17	0,25	0,23
2	2	168,7	90,1	88,37	566,03	440	428,4	0,3	0,2	0,21	0,16	0,20	0,21
3	2	177,9	80	74,58	514,5	418	399	0,35	0,19	0,19	0,14	0,18	0,19
4	2	145,2	74,6	64,33	512,22	426,32	446,62	0,28	0,17	0,14	0,13	0,15	0,14
5	2	146,6	67,9	67,57	510,27	437,78	433,36	0,29	0,16	0,16	0,13	0,15	0,16
6	2	160,4	105,02	84,93	445,42	412,08	404	0,36	0,25	0,21	0,19	0,21	0,21
7	2	149,1	83,2	77,52	505,24	435,6	444,4	0,3	0,19	0,17	0,15	0,18	0,17
8	2	148,1	77,3	72,91	522,89	431,2	426,8	0,28	0,18	0,17	0,14	0,17	0,17
9	2	160	73,2	63,52	517,61	435,6	455,4	0,31	0,17	0,14	0,12	0,15	0,14
Rata-rata		157,03	83,36	75,81	512,43	425,84	425,55	0,31	0,2	0,18	0,15	0,18	0,18

Lampiran 8. Rekapitulasi Berat Jenis Papan Tebal 4 cm

Sampel	Tebal (cm)	Berat Basah (gr)	Berat Kering Udara (gr)	Berat Kering Tanur (gr)	Volume Basah (cm ³)	Volume Kering Udara (cm ³)	Volume Kering Tanur (cm ³)	Kerapatan Berat Basah (gr)	Kerapatan Kering Udara (gr)	Kerapatan Kering Tanur (gr)	Berat Jenis		
											Segar	Kering Udara	Kering Tanur
1	4	262,5	145,53	131,82	895,29	824	820,12	0,29	0,18	0,16	0,15	0,16	0,16
2	4	290,3	156,67	118,65	878,54	812,04	799,92	0,33	0,19	0,15	0,14	0,15	0,15
3	4	273,6	143,61	136,29	878,37	832,24	808	0,31	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17
4	4	330,9	205,73	169,69	907,85	824,16	848,82	0,36	0,25	0,2	0,19	0,21	0,2
5	4	280,4	151,64	123,58	895,42	827,84	816	0,31	0,18	0,15	0,14	0,15	0,15
6	4	312	160,9	160,76	880,66	800	808	0,35	0,2	0,2	0,18	0,20	0,2
7	4	309,1	162,05	145,29	955,91	812,04	812,04	0,32	0,2	0,18	0,15	0,18	0,18
8	4	282,4	139	131,09	913,27	787,2	840	0,31	0,18	0,16	0,14	0,17	0,16
9	4	314,7	151,45	138,68	903,19	334,52	807,74	0,35	0,45	0,17	0,15	0,41	0,17
Rata-rata		295,1	157,4	139,54	900,94	761,56	817,85	0,33	0,22	0,17	0,15	0,20	0,17

Lampiran 9. Rekapitulasi Berat Jenis Papan Tebal 6 cm

Sampel	Tebal (cm)	Berat Basah (gr)	Berat Kering Udara (gr)	Berat Kering Tanur (gr)	Volume Basah (cm ³)	Volume Kering Udara (cm ³)	Volume Kering Tanur (cm ³)	Kerapatan Berat Basah (gr)	Kerapatan Kering Udara (gr)	Kerapatan Kering Tanur (gr)	Berat Jenis		
											Segar	Kering Udara	Kering Tanur
1	6	611,8	364,97	278,01	892,06	1193,94	1207,56	0,69	0,31	0,23	0,31	0,23	0,23
2	6	590,8	310,1	256,8	1359,73	1232,2	1264,8	0,43	0,25	0,2	0,19	0,21	0,20
3	6	560,9	202,9	231,71	1295,04	1226,1	1226,1	0,43	0,17	0,19	0,18	0,19	0,19
4	6	640,8	360,9	306,03	1324,58	1174,04	1199,88	0,48	0,31	0,26	0,23	0,26	0,26
5	6	629,1	242,2	248,35	1355,08	1240	1215,2	0,46	0,2	0,2	0,18	0,20	0,20
6	6	542,2	274,45	251,23	1319,48	800	1212	0,41	0,34	0,21	0,19	0,31	0,21
7	6	562,1	386,45	375,81	1327,44	1224	1212	0,42	0,32	0,31	0,28	0,31	0,31
8	6	619,5	413,15	416,33	1274,26	1217,88	1236	0,49	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34
9	6	518,7	320,9	256,33	1316,96	1233,34	1230,12	0,39	0,26	0,21	0,19	0,21	0,21
Rata-rata		586,21	319,56	291,18	1273,85	1171,28	1222,63	0,47	0,28	0,24	0,23	0,25	0,24

Lampiran 10. Rekapitulasi Kadar Air Papan Tebal 2 cm

Sampel	Tebal (cm)	KA (%)	BB (gr)	BKT (gr)	BK 1	KA 1 (%)	BK 2	KA 2 (%)	BK 3	KA 3 (%)	BK 4	KA 4 (%)
1	2	77,70	157,3	88,52	153,47	73,37	135,67	53,26	105,56	19,25	98,9	11,73
2	2	102,35	168,7	83,37	163,71	96,37	145,4	74,40	96,2	15,39	90,1	8,07
3	2	138,54	177,9	74,58	166,49	123,24	146,4	96,30	103	38,11	80	7,27
4	2	125,71	145,2	64,33	140,69	118,70	124,1	92,91	76,4	18,76	72	11,92
5	2	116,96	146,6	67,57	140,39	107,77	70,6	4,48	69,9	3,45	67,9	0,49
6	2	88,86	160,4	84,93	153,65	80,91	135	58,95	114,7	35,05	92,1	8,44
7	2	92,34	149,1	77,52	143,66	85,32	126	62,54	102	31,58	83,2	7,33
8	2	103,13	148,1	72,91	142,3	95,17	124,3	70,48	80,7	10,68	77,3	6,02
9	2	151,89	160	63,52	140,2	120,72	80,9	27,36	75,6	19,02	70,6	11,15
Rata rata		110,83	157,03	75,25	149,40	100,17	120,93	60,08	91,56	21,25	81,34	8,05

Lampiran 11. Rekapitulasi Kadar Air Papan Tebal 4 cm

Sampel	Tebal (cm)	KA (%)	BB (gr)	BKT (gr)	BK 1	KA 1 (%)	BK 2	KA 2 (%)	BK 3	KA 3 (%)	BK 4	KA 4 (%)
1	4	99,14	262,5	131,82	253	91,93	205,9	56,20	158	19,86	145,53	10,40
2	4	144,67	290,3	118,65	270,4	127,90	223,1	88,03	177,7	49,77	130,1	9,65
3	4	100,75	273,6	136,29	265,32	94,67	218,1	60,03	168,4	23,56	143,61	5,37
4	4	95,00	330,9	169,69	321,3	89,35	264,5	55,87	234,6	38,25	183	7,84
5	4	126,90	280,4	123,58	270,4	118,81	219,4	77,54	178,3	44,28	135,2	9,40
6	4	94,08	312	160,76	303,88	89,03	198,5	23,48	170	5,75	160,9	0,09
7	4	112,75	309,1	145,29	299,15	105,90	225,7	55,34	186,9	28,64	162,05	11,54
8	4	115,42	282,4	131,09	278,53	112,47	157,3	19,99	140,4	7,10	139	6,03
9	4	126,93	314,7	138,68	305,05	119,97	229,2	65,27	171,4	23,59	151,45	9,21
Rata rata		112,85	295,10	139,54	285,23	105,56	215,74	55,75	176,19	26,76	150,09	7,73

Lampiran 12. Rekapitulasi Kadar Air Papan Tebal 6 cm

Sampel	Tebal (cm)	KA (%)	BB (gr)	BKT (gr)	BK 1	KA 1 (%)	BK 2	KA 2 (%)	BK 3	KA 3 (%)	BK 4	KA 4 (%)
1	6	120,06	611,8	278,01	582,3	109,45	499,6	79,71	403,2	45,03	311	11,87
2	6	130,06	590,8	256,8	552,5	115,15	430,8	67,76	360,4	40,34	287,3,1	11,88
3	6	135,36	360,9	153,34	327,8	113,77	315,3	105,62	246,3	60,62	170,9	11,45
4	6	109,39	640,8	306,03	589,5	92,63	498,8	62,99	414	35,28	340,5	11,26
5	6	153,32	529,1	208,87	430,2	105,97	324,51	55,36	251,9	20,60	230,4	10,31
6	6	115,82	542,2	251,23	522,5	107,98	357,6	42,34	278,2	10,74	274,45	9,24
7	6	49,57	562,1	375,81	544,9	44,99	487,6	29,75	411,9	9,60	386,45	2,83
8	6	48,80	619,5	416,33	604,3	45,15	527	26,58	437,7	5,13	437,7	5,13
9	6	102,36	518,7	256,33	508,7	98,46	441,3	72,16	350,9	36,89	280,9	9,59
Rata rata		107,19	552,88	278,08	518,08	92,62	431,39	60,25	350,50	29,36	302,18	9,28

Lampiran 13. Rekapitulasi Laju Pengeringan Dan Tahap Pengeringan Papan Tebal 2 cm

Waktu	Pengeringan	Sampel									Rata-rata
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
6 jam	T0-T1 (6 jam)	0,72	1,00	2,55	1,17	1,53	1,32	1,17	1,33	5,21	1,78
6 jam	T1-T2 (6 jam)	3,35	3,66	4,49	4,30	17,21	3,66	3,80	4,12	15,56	6,68
12 jam	T2-T3 (12 jam)	2,84	4,92	4,85	6,18	0,09	1,99	2,58	4,98	0,70	3,24
6 jam	T3-T4 (6 jam)	1,25	1,22	5,14	1,14	0,49	4,44	4,04	0,78	1,31	2,20
Rata-rata		2,04	2,70	4,26	3,20	4,83	2,85	2,90	2,80	5,69	3,47

Lampiran 14. Rekapitulasi Laju Pengeringan Dan Tahap Pengeringan Papan Tebal 4 cm

Waktu	Pengeringan	Sampel									Rata-rata
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
6 jam	T0-T1 (6 jam)	1,20	2,80	1,01	0,94	1,35	0,84	1,14	0,49	1,16	1,22
6 jam	T1-T2 (6 jam)	5,96	6,64	5,78	5,58	6,88	10,93	8,43	15,41	9,12	8,30
12 jam	T2-T3 (12 jam)	3,03	3,19	3,04	1,47	2,77	1,48	2,23	1,07	3,47	2,42
6 jam	T3-T4 (6 jam)	1,58	6,69	3,03	5,07	5,81	0,95	2,85	0,18	2,40	3,17
Rata-rata		2,94	4,83	3,21	3,26	4,20	3,55	3,66	4,29	4,04	3,78

Lampiran 15. Rekapitulasi Laju Pengeringan Dan Tahap Pengeringan Papan Tebal 6 cm

Waktu	Pengeringan	Sampel									Rata-rata
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
6 jam	T0-T1 (6 jam)	1,77	2,49	3,60	2,79	7,89	1,31	0,76	0,61	0,65	2,43
6 jam	T1-T2 (6 jam)	4,96	7,90	1,36	4,94	8,43	10,94	2,54	3,09	4,38	5,39
12 jam	T2-T3 (12 jam)	2,89	2,28	3,75	2,31	2,90	2,63	1,68	1,79	2,94	2,57
6 jam	T3-T4 (6jam)	5,53	4,74	8,20	4,00	1,72	0,25	1,13	0,00	4,55	3,35
Rata-rata		3,79	4,35	4,23	3,51	5,23	3,78	1,53	1,37	3,13	3,44

Lampiran 16. Rekapitulasi Susut Papan Tebal 2 cm

Sampel	Tebal (cm)	Dimensi Awal (cm)			Volume Awal (cm ³)	Dimensi Akhir (cm)			Volume Akhir (cm ³)	Susut			Susut (%)
		P	L	T		P	L	T		Panjang	Lebar	Tebal	
1	2	20,4	10,53	2,41	517,70	20	9,8	2	392,00	1,96	6,93	17,01	24,28
2	2	21,4	10,58	2,5	566,03	20	10,2	2,1	428,40	6,54	3,59	16,00	24,31
3	2	20,3	10,43	2,43	514,50	20	9,5	2,1	399,00	1,48	8,92	13,58	22,45
4	2	20,3	10,47	2,41	512,22	20,1	10,1	2,2	446,62	0,99	3,53	8,71	12,81
5	2	20,3	10,43	2,41	510,27	20,1	9,8	2,2	433,36	0,99	6,04	8,71	15,07
6	2	20,3	10,6	2,07	445,42	20,2	10	2	404,00	0,49	5,66	3,38	9,30
7	2	20,1	10,43	2,41	505,24	20	10,1	2,2	444,40	0,50	3,16	8,71	12,04
8	2	20,3	10,6	2,43	522,89	20	9,7	2,2	426,80	1,48	8,49	9,47	18,38
9	2	20,3	10,58	2,41	517,61	20	9,9	2,3	455,40	1,48	6,43	4,56	12,02
Rata-rata		20,41	10,52	2,39	512,43	20,04	9,90	2,14	425,55	1,77	5,86	10,02	16,74

Lampiran 17. Rekapitulasi Susut Papan Tebal 4 cm

Sampel	Tebal (cm)	Dimensi Awal (cm)			Volume Awal (cm ³)	Dimensi Akhir (cm)			Volume Akhir (cm ³)	Susut			Susut (%)
		P	L	T		P	L	T		Panjang	Lebar	Tebal	
1	4	20,1	10,53	4,23	895,29	20,1	10,1	4	812,04	0,00	4,08	5,44	9,30
2	4	20,2	10,38	4,19	878,54	20,2	9,9	4	799,92	0,00	4,62	4,53	8,95
3	4	20,1	10,38	4,21	878,37	20	10,1	4	808,00	0,50	2,70	4,99	8,01
4	4	20,2	10,55	4,26	907,85	20,1	10,3	4,1	848,82	0,50	2,37	3,76	6,50
5	4	20,2	10,43	4,25	895,42	20	10,2	4	816,00	0,99	2,21	5,88	8,87
6	4	20,2	10,48	4,16	880,66	20	10,1	4	808,00	0,99	3,63	3,85	8,25
7	4	20,4	10,53	4,45	955,91	20,1	10,1	4	812,04	1,47	4,08	10,11	15,05
8	4	20,3	10,39	4,33	913,27	20	10	4,2	840,00	1,48	3,75	3,00	8,02
9	4	20,1	10,45	4,3	903,19	19,9	9,9	4,1	807,74	1,00	5,26	4,65	10,57
Rata-rata		20,20	10,46	4,26	900,94	20,04	10,08	4,04	816,95	0,77	3,63	5,13	9,28

Lampiran 18. Rekapitulasi Susut Papan Tebal 6 cm

Sampel	Tebal (cm)	Dimensi Awal (cm)			Volume Awal (cm ³)	Dimensi Akhir (cm)			Volume Akhir (cm ³)	Susut			Susut (%)
		P	L	T		P	L	T		Panjang	Lebar	Tebal	
1	6	20,2	10,44	6,2	1307,51	20,2	9,8	6,1	1207,56	0,00	6,13	1,61	7,64
2	6	20,3	10,7	6,26	1359,73	20	10,2	6,2	1264,80	1,48	4,67	0,96	6,98
3	6	20,3	10,24	6,23	1295,04	20,1	10	6,1	1226,10	0,99	2,34	2,09	5,32
4	6	20,3	10,44	6,25	1324,58	20,2	9,9	6	1199,88	0,49	5,17	4,00	9,41
5	6	20,1	10,34	6,52	1355,08	20	9,8	6,2	1215,20	0,50	5,22	4,91	10,32
6	6	20,3	10,45	6,22	1319,48	20	10,1	6	1212,00	1,48	3,35	3,54	8,15
7	6	20,3	10,53	6,21	1327,44	20,2	10	6	1212,00	0,49	5,03	3,38	8,70
8	6	20,3	10,24	6,13	1274,26	20	10,3	6	1236,00	1,48	-0,59	2,12	3,00
9	6	20,3	10,38	6,25	1316,96	20,1	10,2	6	1230,12	0,99	1,73	4,00	6,59
Rata-rata		20,27	10,42	6,25	1320,01	20,09	10,03	6,07	1222,63	0,88	3,67	2,96	7,35

Lampiran 19. Rekapitulasi Cacat Papan Tebal 2 cm

Sampel	Tebal (cm)	Retak Ujung	Retak Permukaan	Melengkung	Mangkuk	Puntir	Lengkung Sisi	Perubahan Warna	Mata Kayu	Pecah Hati Kayu	Pecah Serat	Berlobang	Tingkat Cacat (%)	Jumlah cacat	Persentase Cacat (%)
P1	2			✓	✓	✓	✓						36%	4	36%
P2	2			✓	✓		✓			✓			36%	4	
P3	2			✓	✓	✓					✓		36%	4	
P4	2			✓	✓	✓	✓			✓	✓		55%	6	
P5	2			✓	✓	✓					✓		36%	4	
P6	2			✓	✓		✓						27%	3	
P7	2			✓		✓		✓		✓			36%	4	
P8	2			✓	✓	✓					✓		36%	4	
P9	2			✓		✓					✓		27%	3	
Jumlah		0	0	9	7	7	4	1	0	3	5	0			

Lampiran 20. Rekapitulasi Cacat Papan Tebal 4 cm

Sampel	Tebal (cm)	Retak Ujung	Retak Permukaan	Melengkung	Mangkuk	Puntir	Lengkung Sisi	Perubahan Warna	Mata Kayu	Pecah Hati Kayu	Pecah Serat	Berlobang	Tingkat Cacat (%)	Jumlah cacat	Persentase Cacat (%)
P1	2		✓	✓	✓					✓			36%	4	33%
P2	2			✓	✓					✓		✓	36%	4	
P3	2			✓	✓					✓		✓	36%	4	
P4	2	✓	✓	✓	✓								36%	4	
P5	2			✓	✓					✓			27%	3	
P6	2			✓				✓					18%	2	
P7	2	✓	✓	✓	✓						✓		45%	5	
P8	2			✓	✓								18%	2	
P9	2	✓	✓	✓	✓						✓		45%	5	
Jumlah		0	3	4	9	8	0	0	1	0	4	2	2		

Lampiran 21. Rekapitulasi Cacat Papan Tebal 6 cm

Sampel	Tebal (cm)	Retak Ujung	Retak Permukaan	Melengkung	Mangkuk	Puntir	Lengkung Sisi	Perubahan Warna	Mata Kayu	Pecah Hati Kayu	Pecah Serat	Berlobang	Tingkat Cacat (%)	Jumlah cacat	Persentase Cacat (%)
P1	2	✓	✓	✓						✓			36%	4	33%
P2	2			✓						✓	✓	✓	36%	4	
P3	2		✓	✓						✓			27%	3	
P4	2	✓	✓	✓						✓			36%	4	
P5	2	✓		✓						✓			27%	3	
P6	2			✓						✓			18%	2	
P7	2	✓	✓	✓						✓			36%	4	
P8	2			✓	✓			✓	✓	✓		✓	55%	6	
P9	2	✓		✓					✓	✓			36%	4	
Jumlah		0	5	4	9	1	0	0	1	2	9	1	2		