

DAFTAR PUSTAKA

- Ahammed, A. U., Rahman, M. M., & Mian, M. A. K. (2012). Genetic Variability, Heritability And Correlation In Stem Amaranth (*Amaranthus tricolor*). *Journal Bangladesh of Plant Breeding and Genetics*, 25(2), 1–11.
- Amrutha, R. N., Sekhar, P. N., Varshney, R. K., & Kishor, P. B. K. (2007). Genome-wide analysis and identification of genes related to potassium transporter families in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Science*, 172(4), 708–721. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2006.11.019>
- Anonymous. (2023). *Plantation Module Singling*. Learning & Development. PT. Riau Andalan Pulp & Paper.
- Apriliani, Ii. N., Heddy, S., & Suminarti, N. E. (2016). Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(4), 264–270. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/290>
- Chalim, A. (2010). *Pengaruh Aplikasi Rhizobium dan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Semai Acasia crassicarpa A cunn. Ex Benth. pada Medium Tanah Terdegradasi* 5 (4), hal. 139-144.
- Darmawan, Yusuf, M. and Syahrudin, L. (2015). *Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (Theobroma cacao)* 13 *Effects of Various Media on the Growth of Cocos (Theobroma carau L Agroplantae*, 4 (1) <http://www.agroplantaonline.com>.
- Gardner F. P., R.B. Pearce, and R. L. M. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*.
- Gunadi, N., Maaswinkel, R., Moekasan, T. K., Prabaningrum, L., & Adiyoga, W. (2011). *Pengaruh Jumlah Cabang per Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Paprika*. 21(2), 124–134.
- Harahap, F. (2012). *Fisiologi Tumbuhan : Suatu Pengantar*. Unimed Press. Medan.
- Hasanah, B., & Lestari, S. P. (2019). Korelasi dan Sidik Lintas Komponen Hasil dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5), 766–774.
- Husna, MA and Danu, T. F. (2020). *Pengaruh Skarifikasi dan Lama Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas Benih Kayu Kuku (Periocopsis mooniana Thw.)*.
- Junaidah. (2010). *Pemangkasan pads Hutan Tanaman*. Galat, 4 (3), hal. 209- 221. Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru. Kalimantan Selatan.

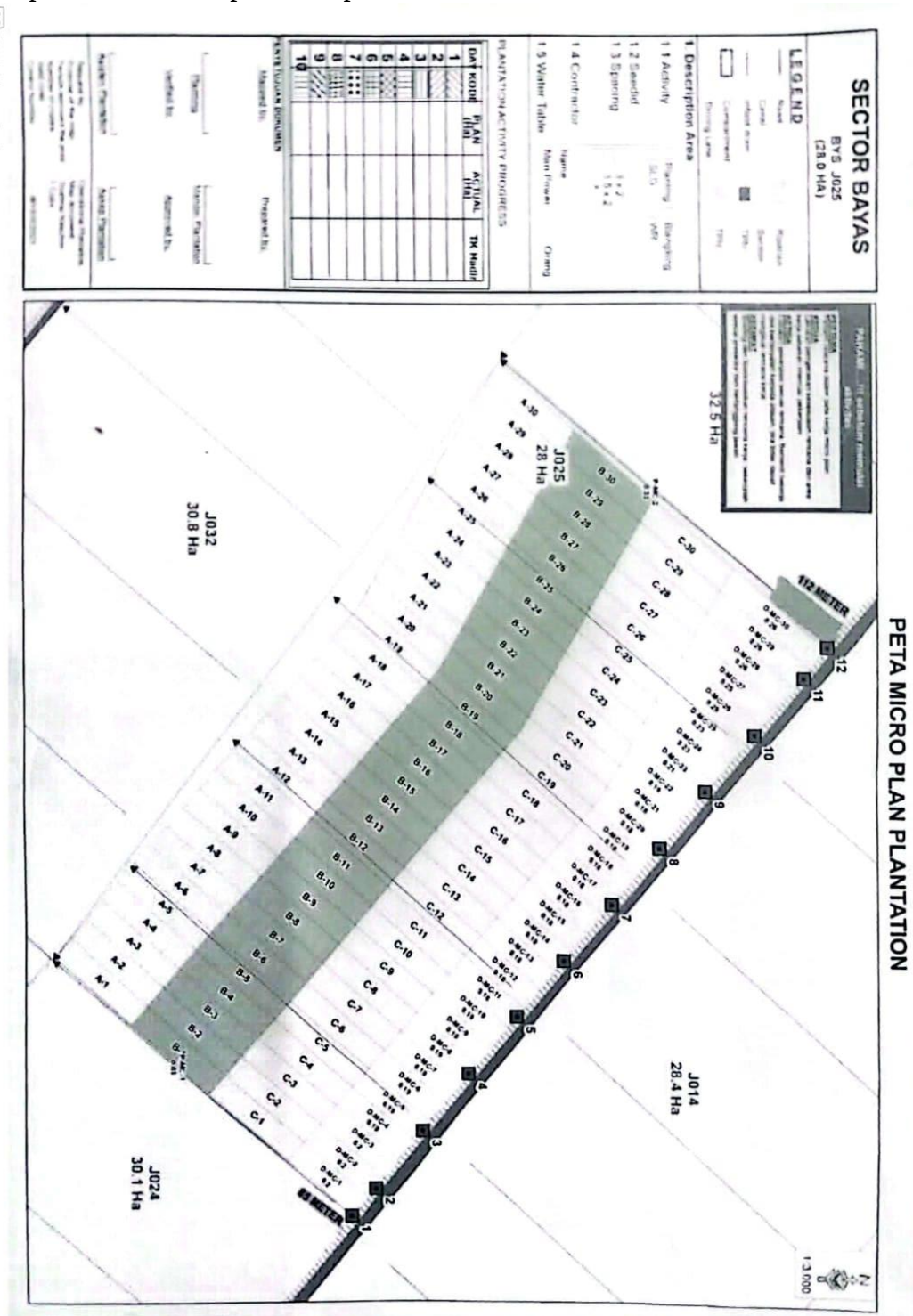
- Khan, F., Siddique, A. B., Shabala, S., Zhou, M., & Zhao, C. (2023). Phosphorus Plays Key Roles in Regulating Plants' Physiological Responses to Abiotic Stresses. *Plants*, 12(15). <https://doi.org/10.3390/plants12152861>
- Khotimah, K., Wawan, & Wardati. (2013). The Lands Use Change from Natural Forest to Plantation Forest *Acacia crassicaarpa* on Some Chemical Properties in Peat Soil. *Agrotek Tropika*, 4(1), 1–10.
- Lambers, H. (1987). Does variation in photosynthetic rate explain variation in growth rate and yield. *Netherlands Journal of Agricultural Science*, 35, 505–519.
- Latifah, S. (2004). *Pertumbuhan dan Hasil Tegakan Eucalyptus grandis di Hutan Tanaman Industri*.
- Lingkungan Hidup, M. (2019). *P_62_2019_Pembangunan_Hti_menlhk_11052019083225*. 1–34.
- Malay, M. N. (2022). *Belajar Mudah & Praktis Analisis Data dengan SPSS dan JASP*. CV. Madani Jaya Bandar Lampung. ISBN 978-623-96979-0-7.
- Mastur, Syafaruddin, & M, S. (2015). Role and Management of Sugarcane Nitrogen Nutrient to Increase Productivity. *Perspektif*, 14(2), 73–86.
- Miettinen, J., Shi, C., & Liew, S. C. (2016). Land cover distribution in the peatlands of Peninsular Malaysia, Sumatra and Borneo in 2015 with changes since 1990. *Global Ecology and Conservation*, 6, 67–78. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2016.02.004>
- Mindawati, N and Yetti, H. (2006). *Pengaruh Frekwensi Pemeliharaan Tanaman Muda Terhadap Pertumbuhan Merandi di Lapangan Penelitian Hutan Tanaman*, 3 (2), hal. 63-71.
- Nugroho, K. (2011). *Analisis Finansial Hutan Tanaman Sengon (Paraserianthes Falcataria (L) Nielsen) dan Industri Veneer*.
- Nurkin, B. (2019). *Buku Ajar Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar. <https://books.google.co.id/books?id=Xorg DwAAQBAJ&lpg=PP1&hl=id&pg=PR7#v=onepage&q&f=false>
- Paembonan, S. (2020). *Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar. [https://books.google.co.id/books?id=gyD-DwAAQBAJ&lpg=PA4&ots=k8y MoMMdeQ&dq=Paembonan%2C S. \(2020\). Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon.&lr&hl=id&pg=PA4#v=onepage&q=Paembonan, S. \(2020\). Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon.&f=false](https://books.google.co.id/books?id=gyD-DwAAQBAJ&lpg=PA4&ots=k8y MoMMdeQ&dq=Paembonan%2C S. (2020). Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon.&lr&hl=id&pg=PA4#v=onepage&q=Paembonan, S. (2020). Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon.&f=false)

- Peraturan Pemerintah Nomor 44. (2004). Tentang Perencanaan Kehutanan, Pasal 1 angka 10. *Klhk*, Pasal 1 Angka 10.
- Purwoko, B. S., & Raden, I. (2011). Pengaruh Pemangkasan Batang dan Cabang Primer terhadap Laju Fotosintesis dan Produksi Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L .) The Effect of Stem Cutting and Primary Branch Pruning on Photosynthetic Rate and Production of Physic Nut (*Jatropha curcas* L .). *Agron Indonesia*, 39(3), 205–209.
- Puspitasari, M. (2020). *Efektivitas Pertumbuhan Tanaman Acacia crassicarpa A. Cann. Ex Benth. Pada Tanah Marine Clay dan Tanah Gambut. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.*
- Rahayu, S. Nurjanto, H., and Pratama, R. (2015). *Karakter Jamur Ceratocystis sp Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Acacia decarrens dan Status Penyakitnya di Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta, Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9 (2), hal 94-104 *Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.*
- Rawana. Priyono A. Suparyanto T. Sudigyo D. Pardamean B. (2023). Light intensity effect on number of seedlings and growth of *Gyrinops versteegii*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Schaffer, B., & Andersen, P. C. (1994). *Handbook of Environmental Physiology of Fruit Crops*. University of Florida.
- Sitinjak, G. P. (2024). Penerapan Ekonomi Sirkular untuk Pembangunan Berkelanjutan. *Ekonomi*, 1(5), 1–11.
- Sugesty, S., Kandiansyah, T., dan Pratiwi, W. (2015). *Potensi Acacia crassicarpa Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri. Selulosa*, 5(1), hal. 21-32.
- Sugiyono. (2018). *Bab III Metode Penelitian*. Repository STEI.
- Suhartati, Aprianis, Y., and Pribadi, A. (2013). *Kajian Dampak Penurunan Daur Tanaman Acacia crassicarpa A Cunn Terhadap Nilai Produksi dan Sosial. Penelitian Hutan Tanaman*. 10 (2), hal 109-118.
- Suhartati, T. (2024). *Materi kuliah statistika*. Fakultas Kehutanan. INSTIPER : Yogyakarta.
- Sushardi. (2016). Dampak Industri Hasil Hutan Terhadap Kesejahteraan Masyarakat: Impact of Forest Product Industry to Public Welfare. *Wana Tropika*, 6, 2. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php /JWT/article/view /146>

- Undang-Undang No. 41 Tahun 1999. (1999). *Tentang Kehutanan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 167. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Youlla, D., Ellyta, E., Kurniawan, H. M., & Taligana, S. (2020). Dampak Sosial Pembangunan Hutan Tanaman Industri Terhadap Kehidupan Masyarakat Di Dusun Nanas Kecamatan Siantan Kabupaten Mempawah. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(2), 213. <https://doi.org/10.31602/zmip.v45i2.2943>
- Zamaya, Y., Tampubolon, D., & Misdawita. (2021). Penentuan penggunaan lahan gambut untuk peningkatan ekonomi masyarakat di kabupaten indragiri hulu. *Planologi*, 18(2), 198–212.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta kompartemen penelitian



Lampiran 2. Pengecekan dan persiapan alat dan bahan



Gunting *singing*



Gergaji *singing*



Stik ukur



Cat minyak



Larutan dettol



Spidol, stapler, dan satin



Meteran



Kaliper

Lampiran 3. Tanaman setelah di *singling*



Kriteria A



Kriteria B



Kriteria C

Lampiran 4. Pengukuran tinggi dan diameter tanaman setiap 2 minggu



Pengukuran tinggi



Pengukuran diameter

Lampiran 5. Data pengukuran tinggi dan diameter kriteria A

Tanaman	Pertumbuhan Tinggi (cm)				Pertumbuhan Diameter (mm)			
	Minggu Ke-				Minggu Ke-			
	2	4	6	8	2	4	6	8
IIA1	28,4	31,6	28	31	3,2	1,8	4,2	4,2
IA2	37	42,4	26,6	29	3,7	2,3	4,1	5,3
IIA3	24,5	22,5	27,5	18	2,6	1,2	4,2	2,1
IIA4	9	24,4	20	10	1,9	2,6	1,3	0,8
IIA5	26,4	23	30,5	30	2,2	4,4	4,8	3,8
IA6	18,6	31,5	33,5	10	3,6	3,7	4	5,2
IA7	26	30	16	12	3,3	2,2	2,3	3,9
IA8	16	23,5	34,5	2	4,2	2,8	3,8	6,8
IA9	13,1	36,5	17,5	40	1,9	1,5	7,3	0,6
IA10	12,5	23,4	18	31	4,4	3,9	1,4	6
IA11	29	11	21	22	2,4	2,6	3,6	4,2
IA12	15,7	25,3	21,6	20	4,6	2,3	5,2	5,7
IIIA13	22,5	28	29	28	4,4	3,6	4,3	5,3
IVA14	36,7	28	31	27	3,6	4,7	2,9	11,4
IIIA15	14,7	25,6	22,4	16	2,8	2,4	5,4	2,9
IIIA16	28,9	35	30	31	3,6	2,7	3,2	3,2
IIIA17	37,4	37,5	28	42	0,3	4	7,3	3
IVA18	17,3	25,5	31	16	3,9	3	2,8	5,2
IVA19	3,9	7,5	0,5	5	2,9	1,1	2,5	0,4
IIIA20	26,6	54,3	12	25	3,3	0,2	4,2	3,8
IIIA21	31	31,5	34	30	4,7	1,9	3,7	7,3
IVA22	35,8	31	34	40	2,7	2,9	2,4	4,1
IVA23	24,1	28,9	31,5	32	3,8	1,1	5,8	2,5
IIIA24	32,6	33,8	34	21	3,6	1,6	9,9	1,1
IVA25	23,5	22	32	33	2,8	7,9	3	2
IIIA26	26,9	24	25	22	4	0,9	4,2	3,6

IVA27	21,8	20,7	22	10	1,2	0,7	4,6	2,8
VIA28	26,5	42,5	40,5	37	10,7	3	5,1	4,5
VA29	29,1	29,9	33	23	15,2	2,3	2,5	4,7
VA30	24	30	33	30	10,3	2,3	5	4,6
VA31	0,8	10	7	11	9,2	0,7	2,1	1,6
VA32	33,3	29,9	30	28	10,6	2	4,7	5,5
VIA33	25,7	34,8	30	28	11,5	1,3	2,8	6,1
VA34	24,8	36	30	21	11,3	0,1	2,2	4,7
VIA35	29,5	28,3	31,7	30	10	2,2	4,1	4,1
VIA36	23,2	19,7	22,8	28	5,4	6,9	5,6	3,9
VIA37	31,6	35,6	29,8	20	12,7	0,9	1,8	4,6
VA38	14,5				9,5			
VIA39	28,2	31,9	26,5	30	11	2,5	2,3	12,1
VIA40	30,1	28,1	28,5	35	14	2,5	4,1	5,5
VIA41	31,8	28,3	31,5	33	11,6	0,1	3,6	4
VA42	24,8	29,1	19	16	11,4	2,5	3,7	1,5
VIA43	34,8	26	26	36	14	3,2	5,4	2
VIA44	14	13,2	19,8	19	8,7	4,6	5,6	2,7
VIA45	17,7	36,2	30,5	16	10,5	0,9	3,4	5,1
VIIA46	15,4	36,5	13,5	18	8,6	9,8	2,9	12,6
VIIA47	28,5	36,5	31	5	10,9	2,8	2,9	7,6
VIIA48	17,2	32,7	33	32	10,9	4	4,1	3,2
VIIA49	29,7	32,8	27	16	13,8	0,1	6,9	3,3
VIIIA50	24,2	39,4	25	21	13	1,6	4,9	2,7
VIIIA51	18,9	19,7	22,7	21	4,8	4,9	5,9	4,3
VIIIA52	25,5	31,8	35	28	11,6	2,7	4,6	6,7
VIIIA53	16,1	21,9	17	13	14,1	2,3	6,6	7,3
VIIIA54	50,2	7,5	26,5	30	9,6	3,1	4	5,6
VIIA55	30	24,4	33	37	11,9	1,9	4,9	3,5
VIIIA56								
VIIIA57	31,1	29,4	35,5	38	11,2	3,8	4,9	5,7
VIIA58	32,3	31,7	26	22	8,4	0,8	3,4	5,1

VIIIA59	29,4	37,7	24	20	12,4	2	3,8	3,9
VIIA60	28,8	32	32	36	13,1	0,2	4,1	5,9
VIIIA61	16,2	43,4	16	28	11,3	1,5	2,6	3,4
VIIA62	29,8	24,5	35,5	31	9,5	1,4	3,7	5
VIIIA63	32,4	29,3	26,1	35	6,5	3,8	1,3	13,6
CCXLA64	16	52,5	3,5	22	1,6	3,4	4,4	3,5
CCXLA65	23,5	43,3	29	2	2,2	3,1	4,2	3,3
CCXXXIXA6 6	26,9	33,5	35	9	2	2,7	4,6	4,8
CCXLA67	19,5	29,6	34	7	1,6	0,8	2	5,7
CCXXXIXA6 8	26,3	19,1	22	4	2,9	0,9	4,4	4,8
CCXLA69	19,4	23,9	19	7	1,4	3,7	3,1	6,8
CCXXXIXA7 0	19	27,9	22	30	1,5	3,2	2,3	5,1
CCXLA71	3,5	14,9	9	38	4,2	3,4	3,1	3,3
CCXXXIXA7 2	18,7	31	24	10	3,3	1,4	4,1	2,9
CCXXXIXA7 3	32,9	30	35	38	2,6	1,7	3,9	5,1
CCXLA74	25,5	34	27	15	4,9	2,3	5,5	4,6
CCXXXIXA7 5	33,1	28,5	30	35	2,2	3,7	1,7	4,7
CCXXXIXA7 6	28,8	20	29,7	23	3,4	2,1	6,4	3,9
CCXLA77	34	31,7	31,6	29	5,2	3,5	4,2	5,2
CCXXXIXA7 8	30	31,8	28,8	9	4,6	2,7	4,6	4,5
CCXLA79	27,7	33	30	28	2,3	3	6,6	4,2
CCXXXIXA8 0	11,3	26,6	31,9	12	3	1,5	3,2	6,2
CCXXXIXA8 1	32,1	18,5	4	47	2,3	1,8	3,1	5,6
CCXLA82	23,5	23	13	16	2,5	3,1	5	4,6
CCXXXIXA8 3	32	28	28	30	2,3	1,3	2,4	5,2
CCXXXIXA8 4	27,5	26	34,5	28	3,2	1,5	4,2	5,7
CCXLA85	31,3	25,5	26	23	2,7	1,8	4,9	4,8

CCXLA86	26,9	33,9	28	27	5,9	2,6	4,2	7,3
CCXXXIXA8 7	29,5	28	20	31	3,6	1,6	4,3	4
CCXLA88	32,2	38	31	5	0	4,6	6,2	4,4
CCXXXIXA8 9	22,4	30,8	27	24	2,3	3,3	2,3	3,7
CCXLA90	32,9	28	40,5	2	3,4	5,3	3	5,7
CCXXXIXA9 1	34,7	32	23	26	0,8	3,7	1,9	5
CCXLA92	34,9	36,5	34	27	0,6	2,5	2,3	4,2
CCXLA93	11,4	36,6	35	31	1,9	3,4	4,1	5,8
CCXXXIXA9 4	20	26	33	30	1,2	1,5	3,2	8,5
CCXXXIXA9 5	27,1	25,4	27	23	3,3	3,8	3,5	5
CCXXXIXA9 6	30,9	39	17	25	2,5	4,5	0,6	5,1
CCXXXIXA9 7	32,6	33	29	35	2,6	4,7	5	2,9
CCXLA98	12,8	39,7	35	16	2,6	3,6	2,5	5,7
CCXXXIXA9 9	29,8	33,6	28,4	30	2,1	3,3	3,9	5,1
CCXXXIXA1 00	28,7	34	25	36	4,2	3,4	4,8	7,1
Jumlah	2489,3 0	2885,9 0	2599,4 0	2335,0 0	563,7 0	259,1 0	387,6 0	467,8 0
Rata-rata	25,14	29,45	26,52	23,83	5,69	2,64	3,96	4,77

Lampiran 6. Data pengukuran tinggi dan diameter kriteria B

Tanama n	Pertumbuhan Tinggi (cm)				Tanama n	Pertumbuhan Diameter (mm)			
	Minggu Ke-					Minggu Ke-			
	2	4	6	8		2	4	6	8
IB1	21,4	14,3	12	73	IB1	2,2	3,4	4,3	2,8
IIB2	14,9	39,9	15	62	IIB2	3,4	5,1	4,2	5,3
IB3	34,8	13	27	28	IB3	3,6	3,8	2,1	3,6
IIB4	21,1	26,3	34	29	IIB4	3,3	4,9	1,8	5,3
IIB5	17,9	27,5	36	26	IIB5	3,2	4	3,3	6,7
IIB6	16,5	19,7	27	49	IIB6	3,9	4,1	3,8	1,1
IIB7	28,1	31,4	14,2	33	IIB7	2,1	4,1	3	2,9
IB8	34,2	34	32	20	IB8	4,1	4,1	5,7	3,6
IB9	27,7	20,5	9	15	IB9	3,4	1,6	5,6	3,8
IB10	37,8	34,8	32	23	IB10	3,3	2,5	4,3	2,1
IB11	32,5	23	18	30	IB11	4,4	1	6,3	3,1
IB12	27,5	24	29	27	IB12	4,1	2,6	4,8	8,4
IIB13	33,5	37,2	27,5	30	IIB13	2,8	4,2	2,6	4,9
IB14	28,7	34	35	20	IB14	3,4	3	6,6	5
IB15	15	27	37	21	IB15	3,2	3,7	4,4	2,4
IB16	28,2	33,8	21	15	IB16	2,9	6,8	3	2,9
IB17	28	26,5	29,5	8	IB17	3,7	3,8	2,3	4,6
IB18	33	27	27	26	IB18	2,9	4,6	2,3	9
IB19	30,5	27,5	38	31	IB19	3,2	3,9	4,3	5,8
IIB20	30	28,5	33,5	35	IIB20	3,2	1,8	2,8	5,1
IIB21	22,6	30,4	29	29	IIB21	4	4,1	4,4	5,1
IB22	33,9	18,5	27,5	21	IB22	3,6	2,4	5,1	5,1
IIB23	21,9	28	32	30	IIB23	3,4	1,6	4	8
IB24	32,8	31,4	13,6	32	IB24	3,7	3,4	3,7	4,8
IB25	22,7	19	33	32	IB25	3,1	3	3,7	3,7

IB26	28,2	24	30,5	23	IB26	10,9	0,3	2,4	0,8
IIB27	31,1	28,3	36	27	IIB27	3	7	1,5	5,1
IVB28	29,5	31	33	35	IVB28	3,5	3,6	4,5	4,7
IIIB29	27,1	25,9	28	25	IIIB29	3	3,7	4,1	4,1
IIIB30	28,7	15,5	20,5	19	IIIB30	4,9	1,9	2,7	3,4
IIIB31	31,5	35	26	26	IIIB31	4,2	1,6	4,1	7,6
IVB32	32,5	34	32	27	IVB32	5,3	3,1	3,5	7,1
IIIB33	26,2	36,5	25	29	IIIB33	3,4	1,6	3,4	5,2
IIIB34	20,4	32,5	36	31	IIIB34	3,3	2,1	3,1	3,7
IVB35	28,9	34,9	40,6	30	IVB35	4,1	6,1	2,3	4,1
IVB36	1,9	22,1	29,4	26	IVB36	3,1	2,5	3,9	3,9
IIIB37	31	24	42	34	IIIB37	4,5	1,8	6,3	1,4
IVB38	28	30	30	37	IVB38	3,7	2,1	4,6	5,3
IIIB39	32	25,5	21	33	IIIB39	5,3	1,9	6,5	2,3
IVB40	30,5	23,7	31,2	30	IVB40	3,5	3,5	8,5	1,7
IVB41	25,2	28	30	1	IVB41	3,9	1,6	3,4	4
IVB42	33,6	28,5	23,5	3	IVB42	5	2,4	2,4	8,2
IVB43	30,3	29,7	31,3	25	IVB43	0,3	2,6	3,2	3,6
IVB44	29,5	28	36,5	18	IVB44	2,6	3,4	3,5	2,9
IVB45	28,2	32,3	36,7	28	IVB45	4	2,6	3,4	5,8
IVB46	30,6	32	36	32	IVB46	2,9	3,2	4,6	5,9
IVB47	35,7	32,9	32	30	IVB47	6	2,4	6,3	4,4
IVB48	36,5	27,7	24	13	IVB48	4,9	3,6	3,5	4,5
IVB49	28,2	31,5	32	31	IVB49	5,1	3,3	5,2	6,3
IIIB50	18,3	26	24	21	IIIB50	5,2	1,9	5,5	3,3
IIIB51	24,4	28,6	19	25	IIIB51	3,7	1,4	2,9	3,7
IIIB52	18,5	26,3	35,4	24	IIIB52	3,2	2,7	4,2	4,8
IIIB53	30,3	25,4	32	27	IIIB53	3,3	1,6	3,9	4,7
VB54	22,6	33,9	47	9	VB54	9,7	2	4,1	2,1
VIB55	21,2	18,8	17	10	VIB55	9,2	3,2	2,8	1,7
VIB56	26,8	23	32	24	VIB56	9,4	2,1	5	5,3

VIB57	31,3	28,3	34	26	VIB57	13,8	2,4	3,9	8,7
VB58	29,7	18,8	13	16	VB58	11,2	2	3,8	2,1
VIB59	26,9	32	29	38	VIB59	15,2	3,3	3	1,8
VIB60	26,8	34,5	26	34	VIB60	10,2	1,8	5,2	2
VIB61	28,3	31,5	30,5	35	VIB61	12,2	6,4	3,3	3,5
VIB62	39,2	13,7	46,5	6	VIB62	11,3	1,5	3,4	4,1
VIB63	31,1	33,8	30	33	VIB63	14,2	2,3	3,1	5,7
VB64	29	28,2	21,7	34	VB64	13,5	2,6	4,3	6,4
VIB65	29,5	29,8	24,5	24	VIB65	10,7	3,2	3,6	2,8
VB66	32	33	28	8	VB66	13,1	0,5	4,6	1,9
VB67	21	31,4	23,6	14	VB67	14,4	1,6	3,8	4,5
VB68	17,9	31	30,2	23	VB68	11,1	2,1	2,3	6,5
VIB69	6	32,5	32,5	23	VIB69	14,1	1,6	5,1	0,9
VB70	25,7	26,4	16	50	VB70	8,6	4,2	3,3	6,1
VIB71	28,9	20,8	25	23	VIB71	13,8	2,6	3,9	6,7
VB72	30	30,9	25,9	20	VB72	12,3	3,1	4,9	3,5
VB73	11,9	19,2	27,5	28	VB73	10,6	6,7	3,8	3,1
VB74	40,8	28,7	33	26	VB74	12,3	3,2	4,8	4,2
VIB75	27	36,5	27	24	VIB75	12,3	1,7	3,7	4,2
VB76	33,2	33,5	28	18	VB76	13,6	1,4	2,5	4
VB77	28,8	21,5	29	23	VB77	13,1	3,1	3,6	2,6
VB78	21,9	23,8	28,5	26	VB78	13,2	1,3	1,1	4,5
VIB79	27,8	12,8	27	16	VIB79	11,4	2,7	4,1	3,8
VIB80	28,4	28,7	31,2	35	VIB80	11,3	3,2	2,6	3,5
VIB81	26,4	26,5	22	30	VIB81	12,1	2,3	3,4	6,9
VIB82	29,9	5,4	42,8	23	VIB82	13	2,2	5,6	5,9
VB83	20,7	25	18,5	6	VB83	12	0,9	2,1	4,1
VIB84	27,6	34	22	31	VIB84	13,2	1,3	3,5	7,8
VIB85	13,5	21	28,4	24	VIB85	12,2	1,6	3,7	1,3
VIIIB86	26,7	25	16	23	VIIIB86	9,7	1,7	2,9	4,8
VIIIB87	37,2	5,3	27,5	22	VIIIB87	7,5	0,7	4,8	2,9

VIIIB88	34,1	37,3	24	32	VIIIB88	10,6	3,9	5,2	4,8
VIIIB89	30,3	22,4	20	13	VIIIB89	13,9	3,4	4,1	4
VIIIB90	50,5	20,5	22,5	34	VIIIB90	15,8	1,2	5,4	2,5
VIIIB91	25,7	25,6	40,5	16	VIIIB91	9,5	2,1	8	6,1
VIIIB92	26,1	43,4	29,6	19	VIIIB92	12,6	2,7	5,7	6,3
VIIIB93	24,5	33,8	39,5	23	VIIIB93	13	1,5	3,1	3,1
VIIIB94	28,3	30	35,5	29	VIIIB94	11	1,7	6,7	2,4
VIIIB95	30,3	29,6	24	45	VIIIB95	11,8	2,3	4,5	1,1
VIIIB96	23,3	21,6	25	10	VIIIB96	9	0,5	1,4	3,1
VIIIB97	32,5	30,4	33	34	VIIIB97	10,2	2,9	3,8	4,4
VIIIB98	30,9	31,8	35,5	36	VIIIB98	9,3	3,3	3,3	4,5
VIIIB99	22,9	24	36	28	VIIIB99	15,7	2,3	1,8	6,9
VIIIB100	32,1	22,8	32	31	VIIIB100	14,1	1,9	5,7	6
Jumlah	2749, 2	2729, 4	2860, 3	261 0	Jumlah	761, 9	275, 2	396, 1	432, 7
Rata- rata	27,49 2	27,29 4	28,60 3	26,1	Rata- rata	7,61 9	2,75 2	3,96 1	4,32 7

Lampiran 7. Data pengukuran tinggi dan diameter kriteria C

Tanam an	Pertumbuhan Tinggi (cm)				Tanam an	Pertumbuhan Diameter (mm)			
	Minggu Ke-					Minggu Ke-			
	2	4	6	8		2	4	6	8
IC1	18,4	17	25	21	IC1	3	2,4	4,1	3,9
IC2	27,6	33	28	23	IC2	1,1	5,1	4,7	1,9
IIC3	30,8	30,9	35	35	IIC3	3,5	5,1	5,4	4,1
IIC4	25,3	34,4	14	26	IIC4	3,1	3,8	2,6	4,7
IC5	36,6	30	9	39	IC5	6,4	4,9	6,5	1,2
IIC6	32,6	25,8	33	31	IIC6	3,5	1,8	5,3	1,5
IC7	28	35,8	30	12	IC7	4,2	2,8	4,2	5,6
IIC8	33,9	34	31	44	IIC8	4,3	2	3,6	6,9
IIC9	20,6	39	6	20	IIC9	4,4	3,9	3,6	0,4
IIC10	14	18	36	67	IIC10	1,9	3,9	4,2	3,6
IC11	35	32	29	14	IC11	2,6	2,2	4,3	5,9
IC12	8,1	23	33	57	IC12	2,8	3,7	2,7	5,4
IC13	29,9	24	29	18	IC13	3,7	4,5	3,3	4,3
IC14	29	17	0	28	IC14	2,3	2,6	1,6	2,8
IIC15	27				IIC15	6,7			
IC16	29,4	28	13,5	36	IC16	4	3,7	2,6	3,5
IIC17	24,3	21	22	18	IIC17	3,4	4,3	5,9	2,7
IIC18	31,8	36	34	36	IIC18	3,4	3,2	6,3	6,5
IIC19	27,2	23,3	29,5	30	IIC19	2,5	1,2	2,3	3,5
IC20	34,7	21	15	20	IC20	4,2	5,9	4,7	5,2
IIC21	23	34	29	31	IIC21	3,8	4,6	5,5	1,6
IC22	27,2	31	28	22	IC22	3,8	2,1	6,2	2,8
IC23	22,6	8,6	21,2	27	IC23	3,6	3,2	2,5	4,4
IC24	27,7	27	37	12	IC24	4,2	4,4	3,2	3,1
IC25	30	35,5	34	20	IC25	4,6	2,7	4,5	4,3
IC26	34,2	30,5	36	28	IC26	3,6	6,4	2,3	6,1

IIС27	28,8	25	33	26	IIС27	5,2	4,4	5,9	3,1
IC28	30,4	22,7	33	19	IC28	3,7	3,8	3,3	4,6
IC29	20,5	20	38	16	IC29	3,6	2,2	5,5	4,5
IC30	27,7	24,5	23	28	IC30	2,3	2,6	4,6	4,3
IIС31	26,7	18,3	28	21	IIС31	3,1	2,9	7,3	1,7
IIС32	27,2	25,5	40	7	IIС32	3,9	3	2,9	5,8
IIС33	30,6	23,4	30,5	27	IIС33	5	4,7	3,6	1,4
IIС34	32	26	23	29	IIС34	3,5	2,3	4,4	4,5
IIС35	35	25,5	25,5	31	IIС35	3,7	5,6	4,9	4,3
IIС36	29	21	22	30	IIС36	4,1	3,3	4,7	4,5
IIIC37	32,1	33	33	33	IIIC37	3,8	4	5,1	6,4
IIIC38	34,7	18,5	28,5	17	IIIC38	3,7	3,8	3,9	4,7
IVC39	31,8	22	39	30	IVC39	3,4	3,7	6,7	2,2
IIIC40	34,2	25,5	39	22	IIIC40	3,3	5,4	0,4	2,6
IIIC41	28,7	47	8	27	IIIC41	4,5	2,4	7,7	2
IVC42	31,4	31	28	34	IVC42	3,7	6,4	2	3,5
IVC43	35	30	33	33	IVC43	4,8	3,6	4,9	5,4
IVC44	28,9	34	33	34	IVC44	1,9	3,6	3,2	6,1
IIIC45	36,7	35	36	29	IIIC45	6,7	1,1	4,7	2,6
IVC46	36,1	36,5	14	24	IVC46	4,8	3,8	6,4	2,6
IVC47	33,8	35	29	22	IVC47	6,4	3,8	3,2	2,2
IIIC48	26	25,2	33,8	21	IIIC48	4,4	0,2	4,4	2,8
IVC49					IVC49				
IIIC50	32,5	28	29	26	IIIC50	4,7	1,4	4	2,4
IIIC51	29,9	25	34	29	IIIC51	3,6	4,4	4,3	5,8
IVC52	29,4	20	28	29	IVC52	3,8	4,9	3,8	6,8
IVC53	33,4	38	30	30	IVC53	4,1	2,4	5,3	6,1
IIIC54	32,2	19,5	34	12	IIIC54	3	2,1	3,2	6,6
IVC55	33,9	37,5	33	33	IVC55	3,4	3,5	4,5	4,8
IIIC56	27,7	36	22	27	IIIC56	3,3	1,6	3,6	3,5
IIIC57	29,6	32	22	21	IIIC57	5,2	3,6	5,2	4,3

IVC58	29,9	19	33	35	IVC58	3,7	1,9	3,3	0,3
IIIC59	25,7	27,3	44	21	IIIC59	2,5	1,7	4,7	3,1
IVC60	26,5	43	42	28	IVC60	5,2	3,5	5,3	6,7
IVC61	33,7	33	6	13	IVC61	3,2	4	2,8	4,7
IVC62	26	24	23	25	IVC62	4,8	1,2	2,9	7,6
IVC63	32,5	6	39	39	IVC63	5,5	2,7	4	4,9
IIIC64	51,4	23,5	24	24	IIIC64	3,9	1,3	3,3	5,9
IIIC65	35,6	31,4	37	40	IIIC65	4,1	1,9	5,4	3,5
IVC66	39,3	17	30	50	IVC66	6,8	1,6	4,8	8,8
IVC67	23,6	24,9	34	31	IVC67	2,4	5,6	4,3	0,6
IIIC68	26,7	26,6	33	7	IIIC68	2,6	0,8	3	1,2
IIIC69	25,5	30	34,5	1	IIIC69	4,2	2,2	3,8	5,8
IIIC70	24,5	20,2	11,4	36	IIIC70	1,8	3,6	1,8	2,7
IIIC71	24,4	24,6	28	23	IIIC71	3,1	3,7	2,8	5,9
IIIC72	8,5	28	19	22	IIIC72	2,3	2,3	2,8	4,6
VC73	34,4	36,7	30	9	VC73	14,3	1,8	1	6,9
VIC74	20,2	32	26	22	VIC74	10,1	5,3	1,9	3,7
VC75	29,6	29,7	14	23	VC75	11,8	3,2	2,5	5,7
VIC76	28,4	24,8	34	37	VIC76	10,8	3,4	4,9	7,4
VIC77	4,6	27,6	28	20	VIC77	13,6	0,3	2	1,6
VIC78	40,5	23,2	37	29	VIC78	12,9	5,4	4,5	22,6
VIC79	30,8	25,5	38	33	VIC79	14,4	4,1	5,3	4,5
VC80	30,7	24,5	41	30	VC80	9,1	3,9	12	6
VIC81	26,3	19,1	35	25	VIC81	13,2	4,8	1,8	4,7
VIC82	25,2	17,5	28	30	VIC82	15,2	1,5	4,9	3,9
VIC83	27	27,8	31	38	VIC83	11,8	3,3	3,3	3,5
VC84	25,3	21	25	27	VC84	9,7	5,8	7,1	5,5
VIC85	38,1	40	33	45	VIC85	17,9	4,2	6,2	5,6
VC86	29,4	29,3	34	27	VC86	12,6	3	3,2	5,3
VC87	18,2	30	30	29	VC87	14,7	3,4	5,6	3,5
VIC88	18,7	30	36	17	VIC88	14,1	3,9	4,3	4,1

VC89	26,4	34,2	25	28	VC89	13,8	3,2	3,3	4,4
VC90	36,5	35,5	30	27	VC90	13,8	3	1,3	8,4
VIC91	33,5	30,3	25	45	VIC91	11,4	4,2	4,8	3,6
VIC92	29	32,3	30,7	18	VIC92	10,9	2	4,1	3,7
VC93	26,8	30	33	12	VC93	11,5	5	3,2	7,1
VIC94	28,5	29	28,8	31	VIC94	11,9	2,7	6,7	2,1
VIC95	31,6	30,5	37,5	37	VIC95	13,3	3,5	5	5,7
VC96	34,7	19,9	36,1	32	VC96	15,8	2,2	2,1	5,6
VC97	30,4	31,8	33,7	25	VC97	13,9	4,1	5	6,1
VC98	29,4	32,6	24	22	VC98	11	4,4	3,7	6,4
VC99	31,5	21,5	38,5	14	VC99	14,6	1,6	4,3	5,6
VC100	36	29,3	30	28	VC100	16,4	1,8	4,2	4,5
Jumlah	2870,3	2704,5	2829,7	2637	Jumlah	635,8	323,9	408,9	442
Rata-rata	28,99293	27,59694	28,87449	26,90816	Rata-rata	6,42222	3,305102	4,172449	4,510204

Lampiran 8. Tabel T

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

df	Pr	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1		1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2		0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3		0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4		0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5		0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6		0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7		0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8		0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9		0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10		0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11		0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12		0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13		0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14		0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15		0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16		0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17		0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18		0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19		0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20		0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21		0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22		0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23		0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24		0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25		0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26		0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27		0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28		0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29		0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30		0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31		0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32		0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33		0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34		0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35		0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36		0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37		0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38		0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39		0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40		0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688