

DAFTAR PUSTAKA

- Dastan, S., Taghavi, H., Mobasser, H. R., & Petroudi, E. R. (2012). *Soybean qualities parameters, seed yield and its components response to planting dates and density in the north of Iran*. In *Life Science Journal* 7(1).5-6..<http://www.lifesciencesite.com><http://www.lifesciencesite.com><http://www.lifesciencesite.com>.709
- Deden, & Wachdijono. (2018). Pengaruh penyimpanan umbi bibit bawang merah (*allium ascalonicum l.*) pada suhu dingin terhadap kualitas bibit, pertumbuhan, dan hasil pada varietas bima dan ilokos. *Agrosintesa*, 1(2), 84–94.
- Hanchor, U., Maelim, S., Suanpaga, W., Park, J. M., & Kang, K. S. (2016). *Growth performance and heritability estimation of acacia crassicaarpa in a progeny trial in eastern Thailand*. *Silvae Genetica*, 65(2), 58–64. <https://doi.org/10.1515/sg-2016-0017>
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan berguna Indonesia I-II*. Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Indartik, Parlinah Nunung, & Lugina Mega. (2011). Upaya pembangunan hutan tanaman industri untuk penuruna emisi karbon. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 8(2), 139-147.
- Lisnawati, Y., & Siregar, C. A. (2019). *Vertical distribution of macro nutrient on drained peat for acacia crassicaarpa plantations*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 394(1), 1755–1315. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/394/1/012039>
- Martins, G. S., Yuliarto, M., Antes, R., Sabki, Prasetyo, A., Unda, F., Mansfield, S. D., Hodge, G. R., & Acosta, J. J. (2020). *Wood and pulping properties variation of acacia crassicaarpa a.Cunn. ex benth. and sampling strategies for accurate phenotyping*. *Forests*, 11(10), 1–20. <https://doi.org/10.3390/f11101043>
- McKinnon, G. E., Larcombe, M. J., Griffin, A. R., & Vaillancourt, R. E. (2018). *Development of microsatellites using next-generation sequencing for Acacia crassicaarpa*. *Journal of Tropical Forest Science*, 30(2), 252–258. <https://doi.org/10.26525/jtfs2018.30.2.252258>
- Nurahmi, E., Harun, F., & Ikhwaluddin, I. (2011). Pengaruh umur pindah bibit dan konsentrasi pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao L.*). In *Jurnal Agrista Unsyiah* 15(1), 25–31.
- Poleuleng, A. B., Hala, D. M., & Nurnawati, A. A. (2023). Aplikasi pupuk bokashi terhadap pertumbuhan bibit kakao klon Sulawesi 2. *Jurnal Penelitian Multidisiplin*, 1(12), 1385–1389. <https://doi.org/10.55681/armada.v1i12.1059>

- Pribadi, A., Kurniawan, H., Junaedi, A., Yunianto, A. S., Wiratmoko, M. D. E., Wahyuningsih, S., Novriyanti, E., Aswandi, Kholibrina, C. R., & Roza, D. (2023). *Financial analysis of beekeeping practices at acacia crassicaarpa plantation forest in Riau province, Indonesia*. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 29(2), 136–149. <https://doi.org/10.7226/jtfm.29.2.136>
- Sumawinata, B., Djajakirana, G., Suwardi, & Darmawan. (2019). *Understanding nutrient cycles as a key to sustainable forest plantation on tropical peatland in Indonesia*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 393(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/393/1/012029>
- Sutrisno, & A Wijanarko. (2019). Perbedaan lokasi dan waktu tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di lahan sawah Nusa Tenggara Barat. In *AGRITECH*, 22(2), 83-91.
- Tirkaamiana, M. T., Azham, Z., Yahya, Z., Kamarubayana, L., Preva Biantari, M., Bakrie, I., Putra, M., & Putri, N. (2023). Kegiatan pengelolaan persemaian hutan tanaman industri (hti) tanaman eucalyptus di PT Surya Hutani Jaya di Sebulu Kabupaten Kutai Kartanegara. *JAUS: Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, 1(2), 19–31. <http://ejurnal.untag-smd.ac.id/index.php/>
- Wahyudi, A., Artuti Ekamawanti, H., & Astiani, D. (2022). Uji mutu bibit *rhizophora stylosa* siap tanam berdasarkan umur bibit di persemaian kawasan mangrove kota Singkawang. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(1), 234-242.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi data

Tabel 1.1. Rekapitulasi bertahan hidup tanaman *Acacia crassicarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

Data Bertahan Hidup Tanaman (%)						
Perlakuan (Hari)	Ulangan	Umur (Minggu)				
		Minggu 2	Minggu 4	Minggu 6	Minggu 8	Minggu 10
0	1	100	100	100	100	100
	2	100	100	100	100	100
	3	100	100	100	100	100
Rata-rata		100	100	100	100	100
1	1	100	100	100	100	100
	2	100	100	100	100	100
	3	100	100	100	100	100
Rata-rata		100	100	100	100	100
2	1	100	100	100	100	100
	2	100	100	100	100	100
	3	100	100	100	100	100
Rata-rata		100	100	100	100	100
3	1	100	100	100	100	100
	2	100	100	100	100	100
	3	100	100	100	100	100
Rata-rata		100	100	100	100	100

Tabel 1.2. Rekapitulasi pertambahan tinggi tanaman *Acacia crassicarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

Tinggi Tanaman (cm)						
Perlakuan (Hari)	Ulangan	Umur (Minggu)				
		Minggu 2	Minggu 4	Minggu 6	Minggu 8	Minggu 10
0	1	1,58	10,90	30,90	53,92	77,66
	2	0,98	11,52	36,92	65,12	87,30
	3	2,38	16,84	41,16	71,20	98,90
Rata-rata		1,65	13,09	36,33	63,41	87,95
1	1	2,52	16,56	38,02	61,00	83,40
	2	1,26	10,30	33,10	59,52	80,70
	3	1,68	9,86	29,94	53,80	75,90
Rata-rata		1,82	12,24	33,69	58,11	80,00
2	1	1,88	14,50	35,52	53,92	76,26
	2	1,08	12,72	44,26	69,28	90,10
	3	1,92	11,62	39,88	66,74	87,50
Rata-rata		1,63	12,95	39,89	63,31	84,62
3	1	1,76	13,00	37,10	61,40	81,32
	2	2,04	11,60	39,58	69,14	92,62
	3	0,76	7,10	22,10	40,64	60,56
Rata-rata		1,52	10,57	32,93	57,06	78,17

Tabel 1.3. Rekapitulasi pertambahan diameter tanaman *Acacia crassicarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

Diameter Tanaman (mm)						
Perlakuan (Hari)	Ulangan	Umur (Minggu)				
		Minggu 2	Minggu 4	Minggu 6	Minggu 8	Minggu 10
0	1	0,98	1,18	3,46	5,54	8,22
	2	0,76	1,10	3,84	7,02	10,72
	3	0,76	1,10	4,62	7,46	12,04
Rata-rata		0,83	1,13	3,97	6,67	10,33
1	1	0,80	1,04	4,36	7,04	9,72
	2	0,78	1,10	4,34	7,48	10,90
	3	0,78	1,02	3,74	6,10	9,60
Rata-rata		0,79	1,05	4,15	6,87	10,07
2	1	0,64	1,18	4,82	7,54	10,36
	2	0,72	1,14	4,56	7,52	10,68
	3	1,02	1,56	4,60	6,92	10,12
Rata-rata		0,79	1,29	4,66	7,33	10,39
3	1	0,68	1,04	4,36	7,36	9,56
	2	0,44	1,02	4,76	7,88	11,08
	3	0,40	0,94	3,20	5,18	7,68
Rata-rata		0,51	1,00	4,11	6,81	9,44

Lampiran 2. Hasil analisis

Tabel 2.1. Hasil analisis bertahan hidup tanaman *Acacia crassicarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

sumber	Db	JK	KT	Fhitung	Sig
model	6	120000	20000		
perlakuan	3	0	0		
ulangan	2	0	0		
galat	6	0	0		
total	12	120000			

Tabel 2.2. Hasil analisis pertambahan tinggi tanaman *Acacia crassicaarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

sumber	Db	JK	KT	Fhitung	Sig
model	6	82371,01	13728,50	111,28	0,000
perlakuan	3	177,37	59,12	0,48	0,708
ulangan	2	151,93	75,96	0,62	0,571
galat	6	740,19	123,37		
total	12	83111,20			

Tabel 2.3. Hasil analisis pertambahan diameter tanaman *Acacia crassicarpa* pada berbagai waktu tunda tanam

sumber	Db	JK	KT	Fhitung	Sig
model	6	1219,366	203,228	116,361	0,000
perlakuan	3	1,687	0,562	0,322	0,810
ulangan	2	4,041	2,020	1,157	0,376
galat	6	10,479	1,747		
total	12	1229,846			

Lampiran 3. Dokumentasi penelitian

Gambar 3.1. Persiapan lahan



Kompartemen I. 073

Gambar 3.2. Persiapan bahan

				
soligal	Alat tulis	Pita	Meteran	Caliper

	
Bibit <i>Acacia crassicarpa</i>	Pupuk

Gambar 3.3. Penanaman

			
Pembuatan lubang tanam	Pemberian pupuk	Penanaman	Pelabelan

Gambar 3.4. Pengukuran dan pengamatan

				
0 Minggu	2 Minggu	4 Minggu	6 Minggu	8 Minggu

	
10 Minggu	Pengamatan Akhir

Gambar 3.5. Kondisi akhir tanaman 10 minggu

			
Langsung	1 Hari	2 Hari	3 Hari