

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F., Idris, Thaliasty, Anas, Juliana, Nur, N., Rantepadang, L., & Hairunnisa, A. (2023). Pembuatan *Cocopeat* Sebagai Media Tanam dari Limbah Kerajinan Sabut Kelapa di Desa Pesuloang. *Jurnal Lepa-Lepa Open*, 3(6), 1148–1151.
- Aulia, N., Nugroho, Y., Kehutanan, P. S., Kehutanan, F., & Lambung, U. (2020). Evaluasi pertumbuhan tanaman sengon laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada tanah rawa. *Nor Aulia , Yusanto Nugroho , dan Damaris Payung Pro*, 03(6), 1072.
- Fangohoi, L. (2019). *Buku Ajar Pengelolaan Media Tanam Politeknik Pembangunan Pertanian*. Kepala Pusat Pendidikan Pertanian.
- Fynanda, B. N., Dewanti, F. D., & Triani, N. (2025). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Agroekotek*, 17(2), 113–128.
- Ilyas, Y., Rombang, J. A., Lasut, M. T., & Pangemanan, E. F. S. (2015). Pengaruh Media Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb) Havil). *Universitas Sam Ratulangi*, 6(12), 1–10.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, Ramlan, A., Putranto, H., & Afifudin, S. (2020). Buku Manual Pembuatan Persemaian dan Pembibitan Tanaman Hutan. Dalam *Operasi Wallacea Terpadu*. Operasi Wallacea Terpadu.
- Irmayanti, L., Fatrawana, A., & Mariati, M. (2020). Pengujian Kualitas Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) yang diberikan Pupuk Hayati dan Kimia. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)*, 18(2), 10–17.
- Istikorini, Y., & Sari, O. Y. (2020). Survey dan Identifikasi Penyebab Penyakit Damping-Off pada Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di Persemaian Permanen IPB. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(1), 32–41.
- Kementrian Kehutanan. (2011). *RENCANA KEHUTANAN TINGKAT NASIONAL (RKTN) TAHUN 2011 - 2030*. Direktorat Perencanaan Kawasan Hutan.
- Mariana, M. (2017). Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *J. Agrica Ekstensi*, 11(1), 1–8.
- Mautuka, Z. A., Astriana, M., & Martasiana, K. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 201–208.
- Murtinah, V., & Putra, M. P. (2024). Morfologi Tanah Tegakan Jati di Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 12(1), 59–68.

- Nabu, M., & Taolin, R. I. C. O. (2016). Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* L.). *Savana Cendana*, 1(02), 59–62.
- Ningtyas, K. R., Saron, Analianasari, Agassi, T. N., Putri, G. P., Perdiansyah, M., & Supriyanto. (2022). Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Produk Unggulan Lokal. *Jurnal Pengabdian Nasional*, 3(1), 1–6.
- Nurlaila, & Hendri. (2019). KOMPOSISI MEDIA TANAM PADA PEMBIBITAN TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Agriment*, 4(01), 1–5.
- Ponisri, P., Farida, A., & Nanlohy, L. H. (2022). Pelatihan Pembuatan Persemaian Dan Cabutan Anakan Alam Di Kampung Kasih Kabupaten Sorong. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 4(1), 51–57.
- Puri, S. R., Hamzah, H., Handayani, R., Rif'atunidaudina, R., Rumondang, J., & Armada, G. (2024). Respon Pertumbuhan Semai Tanjung (*Mimusops elengi* Linn) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Silva Tropika*, 8(2), 141–151.
- Ramadhani, R. S., & Wulandari, R. S. (2018). Pengaruh Proporsi Campuran Media Sapih Pada Pertumbuhan Bibit Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Di Persemaian. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4), 1009–1019.
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. (2021). Penggunaan *Cocopeat* Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432–443.
- Silalahi, M. J., Rumambi, A., Telleng, M. M., & Kaunang, W. B. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum Sebagai Pakan. *Zootec*, 38(2), 286.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Dalam *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor.
- Siregar, I. Z., Yunanto, T., & Ratnasari. (2009). *Kayu Sengon*. Penebar Swadaya.
- Tanawani, M. M., & Lengkong, E. F. (2020). The Influence Of The Type Abstract And Concentration Of Zpt On Growing Media On The Growth Of Plants Orchid (*Dendrobium* sp.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1, 23–26.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Tinggi Semai Sengon Laut Pada Berbagai Perlakuan Perbandingan Dosis Pupuk Kandang Ayam

Perlakuan pupuk Kandangan	Ulangan	Minggu ke -										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10%	U1	2,18	2,83	3,53	3,90	4,33	4,80	5,35	5,93	10,68	20,55	25,00
	U2	2,30	2,90	3,60	4,15	4,68	5,23	5,50	6,13	11,08	22,19	24,28
	U3	2,05	2,73	3,25	3,90	4,40	4,88	5,30	5,68	10,38	10,03	13,63
	Rerata	2,18	2,82	3,46	3,98	4,47	4,97	5,38	5,91	10,71	17,59	20,97
Kontrol (20%)	U1	2,40	2,95	3,55	4,13	4,60	5,15	5,63	6,18	8,65	10,33	12,30
	U2	2,15	2,75	3,25	3,80	4,40	4,95	5,43	5,95	11,03	19,40	22,68
	U3	2,00	2,73	3,18	3,70	4,30	4,80	5,35	5,90	11,00	19,90	21,83
	Rerata	2,18	2,81	3,33	3,88	4,43	4,97	5,47	6,01	10,23	16,54	18,94
30%	U1	2,70	3,38	3,88	4,25	4,70	5,20	5,78	6,33	11,60	20,90	23,10
	U2	1,90	2,63	3,23	3,75	4,23	4,75	5,23	5,73	10,95	20,35	22,28
	U3	2,00	2,68	3,05	3,55	4,03	4,53	5,05	5,55	11,18	19,13	22,40
	Rerata	2,20	2,90	3,39	3,85	4,32	4,83	5,35	5,87	11,24	20,13	22,59
40%	U1	2,28	2,98	3,30	3,85	4,38	4,88	5,40	6,03	7,73	10,10	11,73
	U2	2,35	2,95	3,48	4,03	4,43	5,03	5,48	6,03	11,05	21,30	23,38
	U3	1,55	2,15	2,63	3,20	3,68	4,18	4,60	5,10	10,38	20,85	22,93
	Rerata	2,06	2,69	3,14	3,69	4,16	4,70	5,16	5,72	9,72	17,42	19,35

Lampiran 2. Rekapitulasi Diameter Semai Sengon Laut Pada Berbagai Perlakuan Perbandingan Dosis Pupuk Kandang Ayam

Perlakuan pupuk Kandangan	Ulangan	Minggu ke -										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10%	U1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5
	U2	0,1	0,3	0,3	0,5	0,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
	U3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2
	Rerata	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4
Kontrol (20%)	U1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,2
	U2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6
	U3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,4	1,4
	Rerata	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4
30%	U1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5
	U2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5
	U3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5
	Rerata	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5
40%	U1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,5
	U2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
	U3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5
	Rerata	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5

Lampiran 3. Rekapitulasi Indeks Kekokohan Semai Sengon Laut Pada Berbagai Perlakuan Perbandingan Dosis Pupuk Kandang Ayam

Perlakuan pupuk Kandangan	Ulangan	Minggu ke -										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10%	U1	10,9	9,4	8,8	7,8	7,2	6,0	5,4	5,4	8,9	13,7	16,7
	U2	23,0	9,7	12,0	8,3	6,7	4,4	4,6	5,1	9,2	14,8	16,2
	U3	10,3	9,1	8,1	9,8	8,8	8,1	7,6	6,3	9,4	9,1	11,4
	Rerata	14,7	9,4	9,7	8,6	7,6	6,2	5,8	5,6	9,2	12,5	14,7
Kontrol (20%)	U1	12,0	9,8	8,9	6,9	7,7	8,6	7,0	6,9	7,9	9,4	10,3
	U2	10,8	9,2	8,1	9,5	6,3	4,5	4,9	5,4	9,2	13,9	14,2
	U3	10,0	9,1	8,0	7,4	7,2	6,0	5,4	5,9	10,0	14,2	15,6
	Rerata	10,9	9,4	8,3	7,9	7,0	6,4	5,8	6,1	9,0	12,5	13,3
30%	U1	9,0	11,3	9,7	10,6	9,4	5,8	5,8	5,8	9,7	13,9	15,4
	U2	9,5	8,8	10,8	9,4	7,1	5,3	5,2	5,2	9,1	14,5	14,9
	U3	10,0	8,9	10,2	8,9	6,7	6,5	5,6	5,6	9,3	13,7	14,9
	Rerata	9,5	9,7	10,2	9,6	7,7	5,8	5,5	5,5	9,4	14,0	15,1
40%	U1	11,4	9,9	8,3	7,7	8,8	6,1	6,0	5,5	5,9	6,7	7,8
	U2	7,8	9,8	8,7	8,1	5,5	5,6	5,5	5,5	8,5	15,2	16,7
	U3	7,8	10,8	8,8	8,0	7,4	6,0	5,1	4,6	8,7	14,9	15,3
	Rerata	9,0	10,2	8,6	7,9	7,2	5,9	5,5	5,2	7,7	12,3	13,3

Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Data di Lapangan



Persiapan Benih



Persiapan Lahan Pembibitan



Penyemaian Benih



Penyapihan Benih



Penyiraman