

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. M. 2022. *Kajian Unsur Hara Makro dan Mikro pada Pertumbuhan Tanaman*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Airansi, A., Indriyanto, dan Asmarahman, C. 2022. Pengaruh Penambahan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & J.W.Grimes) dan Jati (*Tectona grandis* L.f.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 19(2): 111-122.
- Alisani, M., Lette, L. I., dan Koroy, S. 2022. Karakteristik Morfologi Pohon Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia*). *Jurnal JBES: Journal of Biology Education and Science*, 2(2): 69-75.
- Amalia, A. Y., Andayani, S. T., dan Wijayani, S. 2023. Pertumbuhan Semai Karpa (*Acacia Crassicarpa*) pada Berbagai Dosis Pupuk Dasar NPK dengan Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *Doctoral Dissertation*. Tidak Dipublikasikan. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta, Yogyakarta.
- Andri, S., Nelvia, dan Saputra, S. I. 2016. Pemberian Kompos TKKS (Tandan Kosong Kelapa Sawit) dan *Cocopeat* pada Tanah Subsoil Ultisol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Pre Nursery*. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1):1-6.
- Apriliani, I. N. Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(5): 148-157.
- Aryani, F., Rustanti, S., dan Purwanto, A. 2022. Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Media Tanam Arang Sekam Bakar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Rafflesia*, 5(1): 832-836.
- Ardityana, K., Kusumaningsih, K. R., dan Hadi, D. S. 2024. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* Miq.) di Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Wana Tropika*, 14(1): 1-6.
- Asroh, Intansari, K., Patimah, T., Meisani, N. D., Irawan, R., dan Atabany, A. 2020. Penambahan Arang Sekam, Kotoran Domba, dan *Cocopeat* untuk Media Tanam. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(1): 75-79.
- Bakewell-Stone, P. 2023. *Casuarina equisetifolia* (*Casuarina*). CABI Compendium, Wallingford.

- Cahyo, A. N., Sahuri, Nugraha, I. S., dan Ardika, R. Cocopeat as Soil Substitute Media for Rubber (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.) Planting Material. *Journal of Tropical Crop Science*, 6(1): 24-29.
- Dahlia, I. dan Setiono, S. 2020. Pengaruh Pemberian Kombinasi Dolomit+ SP-36 dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 5(1): 1-9.
- Darmanti, S., Nurchayati, Y., Hastuti, E. D., dan Syaifuddin, M. 2009. Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 17(1): 22-29.
- Darwati, H., Rosmiyati, M., dan Destiana. 2022. Deskripsi Vegetasi Zona Inti Pantai Peneluran Penyu, Desa Sebusus, Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(1): 220-230.
- Duaja, M. D., Arzita, dan Y. Redo. 2012. Analisis Tumbuh Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Perbedaan Jenis Pupuk Organik Cair. *Bioplantae*, 1(1): 33-41.
- Ezperanza, P., Suryadi, E., dan Amaru, K. 2023. Penggunaan Komposisi Media Tanam Arang Sekam, *Cocopeat* dan Zeolit pada Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon. *Journal of Integrated Agricultural Socio Economics and Entrepreneurial Research*, 1(2): 19-24.
- Fikri, Z. A., Mardhiansyah, M., dan Darlis, V. V. 2020. Aplikasi *Cocopeat* sebagai Media Semai Jelutung (*Dyera lowii* Hook. f). *JOM Faperta*, 7(2): 1-6.
- Fitriah, H., Dewi, I., dan Langai, B. F. 2024. Evaluasi Pemberian Urea dan SP-36 terhadap Hasil Tanaman Sorgum Manis pada Lahan Ultisol. *Seminar Nasional Lahan Basah*, 10(1): 1-13.
- Fitriatin, B. N., Ariani, N. S., Kusumo, H. P., dan Setiawati, M. R. 2022. Pengaruh Pupuk Hayati Berbasis Hidrogel dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Inceptisols asal Jatinangor. *Soilrens*, 20(1): 1-6.
- Giawa, N. L., Armaniar, dan Lubis, N. 2025. Respon Media Tanam *Cocopeat* dan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Bibit Durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1): 81-91.
- Gusti, M. R. 2024. *Pengaruh Ukuran Singletube, Komposisi Media, dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Acacia crassicarpa* A. Cunn. ex Benth. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., dan Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Stems,

Roots and Leaves Growth of Ketumpang (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Weeds. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 79-84.

Irawan, A. dan Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan *Cocopeat* dan Arang Sekam Padi sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(4): 805-808.

Istomo dan Susanti, C. 2023. Pengaruh Kualitas Tempat Tumbuh terhadap Pertumbuhan Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* L.) di Pantai Cemara Tuban. *Jurnal Hutan Tropika*, 18(2): 236-243.

Jamaludin, R. J. 2024. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dalam Pembuatan Arang Sekam di Hujungan Desa Situgede. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2): 146-152.

Kamal, A. K. dan Soedradjad, R. 2021. Studi Status Hara Nitrogen dalam Tanah dan Tanaman Kapulaga (*Amomum compactum*) pada Tiga Tipe Agroforestri. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 140(1): 1-7.

Kartikasari, A. A. 2015. *Pertumbuhan Semai Eucalyptus Pellita F. Muell pada Berbagai Komposisi Media Di Rumah Kaca Fakultas Kehutanan UGM*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Khastini, R. O., Avilia, A., Salsabila, N., Febrianty, R. E., Aisy, R., dan Frandista, S. C. 2024. Literature Review: Peranan *Acaulospora* terhadap Penyerapan Fosfor pada Akar Tanaman Singkong. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2): 301-308.

Kurniaty, R. dan Danu. 2012. *Teknik Persemaian*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan, Bogor.

Madina, E. I. C. dan Koesriharti. 2023. Pengaruh Media Tanam dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. chinensis) dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(1): 62-70.

Mansyur, N.I., Pudjiwati, E.H., dan Murti Laksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.

Maulidan, K. dan Putra, B. K. Pentingnya Unsur Hara Fosfor untuk Pertumbuhan Tanaman Padi. *Journal of Biopesticide and Agriculture Technology*, 1(2): 47-54.

Mayesti, R. Y. 2024. *Pengaruh Komposisi Media dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Semai Jabon Putih (Neolamarckia cadamba)*

sampai Umur 3,5 Bulan. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Musdi, Kurniawan, H., dan Parlaongan, A. 2021. Pemanfaatan Limbah Padi menjadi Arang Sekam oleh Petani Lahan Gambut. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 5(2): 277-281.
- Mutia, Y. D., Al Hamdi, M. F. F., Diyanti, A.R., Haryoko, W., dan Utama, M. Z. H. 2022. Pematahan Dormansi Benih Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.) dengan Lama Perendaman pada Air Panas. *Jurnal Sains Agro*, 7(1): 1-7.
- Natashya, K. G., Andayani, S. T., dan Yuslinawari. 2023. Pertumbuhan Semai Pelita (*Eucalyptus pellita*) pada Berbagai Perlakuan Dosis Pupuk Dasar NPK dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Hutan Tropika*, 18(2): 273-278.
- Nontji, M., Galib, M., Amran, F. D., dan Suryanti. 2022. Pemanfaatan Sabut Kelapa menjadi *Cocopeat* dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 6(1): 145-152.
- Novita, R. dan Sari, N. 2015. Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis *E-Commerce*. *Jurnal TEKNOIF*, 3(2): 1-6.
- Nugroho, C. A. dan Setiawan, A. W. 2022. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1): 12-23.
- Nur, A. J., Tantawi, A. R., dan Hasibuan, S. 2021. Pengaruh Suara Adzan terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kejadian Penyakit pada Tiga Jenis Tanaman Brassicaceae. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(2): 158-168.
- Nurhasybi, Sudrajat, D. J., dan Suita, E. 2019. *Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam: Untuk Pembangunan Hutan dan Rehabilitasi Lahan*. IPB Press, Bogor.
- Nurkin, B. 2019. *Buku Ajar Silvikultur*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(1): 29-38.
- Padang, A. S., Wiryono, dan Deselina. 2023. Pendugaan Cadangan Karbon di atas Permukaan Tanah di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK)

Universitas Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 3(1): 41-47.

Panjaitan, S., R.S. Wahyuningtyas, dan D. Ambarwati. 2011. Pengaruh Naungan terhadap Proses Ekofisiologi dan Pertumbuhan Semai *Shorea selanica* (Dc.) Blume di Persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 5(2): 73-82.

Patti, P. S., Kaya, E., dan Silahooy, C. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1): 51-58.

Patty, J. R. dan Leiwakabessy, C. 2023. Pemanfaatan Abu Kulit Kakao (*Theobroma cocoa* L.) sebagai Sumber Kalium dan Taraf Kadar Air Tanah Berbeda pada Tanaman Jagung. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 7(2): 104-114.

Prasetio, B. 2016. *Pengaruh Komposisi Media terhadap Pertumbuhan Semai Cemara Udang (Casuarina equisetifolia Linn.) sampai dengan Umur 4 bulan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Prastio, P. R. dan Farmia, A. 2021. Pengaruh Media Semai dan Dosis Biochar terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Persemaian. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1): 303-313.

Pratiwi, A. 2017. Peningkatan Pertumbuhan dan Kadar Flavonoid Total Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus* L.) dengan Pemberian Pupuk Nitrogen. *Pharmaciana*, 7(1): 87-94.

Purnamasari, F. 2016. Pengaruh Penyiraman Hasil Biodegradasi Daun oleh Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Biologi*, 5(4): 10-22.

Pustika, A. B., Rineksane, I. A., Aisyah, S. N., Arifin, G. N., Bariq, H. A., Cahyani, A., Hidayanti, N. R., dan Rachma, W. N. 2020. *Prosiding Seminar Nasional PERAGI 2020: Peran PERAGI dalam Memperkuat Inovasi dan Petani Milenial untuk Mewujudkan Pertanian Tangguh dan Berdaya Saing*. Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Ramdani, A. Z., Rahayu, M. S., dan Krisantini. 2024. Anatomi Daun dan Hubungannya terhadap Pertumbuhan *Calathea sp.* pada Berbagai Jenis Pupuk. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(2): 119-125.

- Rumfot, S., Tetelay, F. F., dan Aponno, H. S. E. S. 2024. Pengaruh Media Tanah terhadap Pertumbuhan Semai Kasuari Pantai (*Casuarina equisetifolia*). *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(9): 877-889.
- Rustiana, R., Suwardji, dan Suriadi, A. 2021. Pengelolaan Unsur Hara Terpadu dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek*, 8(2): 99-109.
- Sari, E. A. K. 2025. *Pengaruh Ukuran Kontainer dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Semai Pulai (Alstonia scholaris (L.) R.Br.)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Santoso, L. R. 2024. *Analisis Mutu Bibit Tanaman Hutan Di Persemaian PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan Kota Bandar Lampung*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Shafira, W., Akbar, A. A., dan 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.
- Sobirin, M. I. 2024. *Pengaruh Media dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Kepuh (Sterculia foetida L.) selama Tiga Setengah Bulan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sofhia, D. E. G., Nurhasanah, W., dan Munandar, J. M. 2020. Pemanfaatan Limbah Sekam menjadi Produk Arang Sekam untuk Meningkatkan Nilai Jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(4): 679-684.
- Soleh, M. T. 2023. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Biomasa Semai 5 Klon Jati (Tectona grandis L.F.)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Solihin, R., Afrida, dan Badal, B. 2024. Uji Komposisi Media (*Topsoil* Kompos Tkks dan Arang Sekam) pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Tahap *Pre-Nursery*. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 4(1): 66-76.
- Sukarman, Kainde R, Rombang J, Thomas A. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Eugenia*, 18(3): 215-221.
- Supraptiningsih, L. dan Hattarina, S. 2018. PKM Kelompok Industri Pengolahan Limbah Sabut Kelapa (*Cocopeat*) di Kabupaten dan Kota Probolinggo Provinsi Jawa Timur. *PEDULI: Jurnal Ilmiah Pengabdian pada Masyarakat*, 2(2): 33-38.

- Tando, E. 2018. Review: Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tiwari, S. dan Talreja, S. 2023. A Critical Overview on *Casuarina equisetifolia*. *Pharmacognosy Review*, 17(34): 255-261.
- Ul 'Izzah, N., Kamal, S., Rahmawati, L., Zuraidah, Zahara, N., dan Sari, K. 2025. Pengaruh Media Tanam terhadap Proses Aklimatisasi Planlet *Aglaonema anyamanee*. *Jurnal Jeumpa*, 12(1): 136-145.
- Uliyah, V. N., Nugroho, A., dan Suminarti, N. E. 2017. Kajian Variasi Jarak Tanam dan Pemupukan Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2017-2025.
- Wahyu, B., Mustaring, Basri, M. 2022. Pertumbuhan Kembali Rumput Odot (*Pennisetum Purpureum* Cv. Mott) yang Diberi Perlakuan Pupuk Nitrogen pada Perkembangan Awalnya. *Jurnal Agrisains*, 23(3): 139-147.
- Wahyudi, A., Ekamawanti, H. A., dan 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.
- Wasis, B. dan Fitriani, A. S. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan *Cocopeat* terhadap Pertumbuhan *Falcataria mollucana* pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 13(3): 198-207.
- Wasis, B. dan Nurulita, I. N. 2024. Respon Pertumbuhan Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Pemberian Kompos dan Pupuk NPK pada Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 15(3): 251-261.
- Wiratama, A. R., Andayani, S. T., dan Saputro, S. H. 2025. Pertumbuhan Semai Sengon pada Media Campuran *Cocopeat* dan Arang Sekam dengan Sistem Hidroponik NFT. *Agroforetech*, 3(1): 734-740.
- Zuhro, F., Maharani, L., dan Hasanah, H. U. 2024. Respon Pertumbuhan dan Pembungaan Anggrek *Dendrobium Salaya Pink* terhadap Beberapa Jenis Pupuk. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 293-299.