

DAFTAR PUSTAKA

- Al Amin, M., Sari, I., & Yusuf, E. Y. (2017). Pengaruh Pemberian Ameliorant Abu Janjang Kelapa Sawit terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*) di Tanah Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 2(02), 167-180.
- Ali, M. (2015). Penyuluhan Dan Pembuatan Pupuk Organik di Dusun Dungtileng Desa Somongari, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 4(01), 34-38.
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Hikmat, M., Yatno, E., Mulyani, A., & Subandiono, R. E. (2021). Revisiting Tropical Peatlands in Indonesia: Semi-Detailed Mapping, Extent And Depth Distribution Assessment. *Geoderma*, 402, 115235.
- Arintoko, A. N., Maryani, Y., & Pamungkas, D. H. (2023). Pengaruh Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Varietas Vima 1 dan Demak. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(1), 13-25.
- Aryanti, E., Novlina, H., & Saragih, R. (2016). Kandungan Hara Makro Tanah Gambut Pada Pemberian Kompos *Azolla Pinata* dengan Dosis Berbeda Dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans* poir). *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 31-38.
- Buwono, G. R. (2016). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) Dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Pada Medium Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(2)1-15.
- Darlis, V. V., Bakara, J. P., & Mardhiansyah, M. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Pestisida Nabati terhadap Pengendalian Hama Kutu Putih (*Paracoccus marginatus*) pada Pembibitan Akasia (*Acacia crassicaarpa*). *Journal Of Tropical Silviculture*, 15(01), 31-35.

- Doran, J.C., & Turenbull, J.W. (1997). *Australian Trees and Shrubs: Species for Land Rehabilitation and Farm Planting in the Tropics*. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.
- Efendi, S., Diana, P., & Akhir, N. (2020). Pengaruh Beberapa Dosis Abu Janjang Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(1), 69-79.
- Galingging, H., Haq, A. S., & Hakim, L. (2025). Pelatihan Budidaya Sayuran Metode Budikdamber Skala Rumah Tangga sebagai Usahatani dan Kontribusinya terhadap Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Masyarakat Desa Pandan Sari Kecamatan Segah. *Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, 3(1), 17-32.
- Ganti, N. W. S. L. S., Ginting, S., & Leomo, S. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia Tanah Masam dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(1), 24-34.
- Gusti, M. R. (2024). Pengaruh Ukuran Singletube, Komposisi Media, dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. ex Benth (Doctoral dissertation). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hai, P. H., Toan, L. X., & Duong, L. A. (2024). Genetic Variation in Wood Mechanical Properties in Ten-Year-Old *Acacia crassicaarpa* Grown in Vietnam. *Journal of Tropical Forest Science*, 36(2), 205-214.
- 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.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harun, M. K., Anwar, S., Putri, E. I. K., & Arifin, H. S. (2020). Sifat Kimia dan Tinggi Muka Air Tanah Gambut pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan di Fisiografi Kubah Gambut dan Rawa Belakang KHG Kahayan-Sebagau. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 315-327.

- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management* (8th ed.). London: Pearson Education.
- Herdiawan, I. (2013). Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera zollingeriana* pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *JITV*, 18(4), 258-264.
- Hidayat, R., Effendi, A., & Nasrul, B. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Zincobor dan Kombinasi Zincobor + Dolomit terhadap Kelurusan Batang dan Tinggi Tanaman Akasia di Lahan Gambut. *Journal of Science and Technology*, 1(5), 469-478.
- Indranada, H. K. (1986). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Jakarta: Bina Aksara.
- Junaedi, A. (2018). Growth Performance of Three Native Tree Species for Pulpwood Plantation in Drained Peatland of Pelalawan District, Riau. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 5(2), 119-132.
- Kuntyastuti, H., & Lestari, S. A. D. (2016). Pengaruh Interaksi antara Dosis Pupuk dan Populasi Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau pada Lahan Kering Beriklim Kering. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3), 239-249.
- Lesmana, R. (2022). Identifikasi Kenampakan Fisik Tanah Gambut (Peat Soil) di Kelurahan Tanjung Selor Timur Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(3), 13688-13693.
- Lestari, A., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (2018). Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dan Pengapuran pada Tanah Gambut Rawa Pening terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 1-10.
- Lestari, S. U., Khairunnas, K., & Padang, S. (2022). Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut melalui Pemberian Bahan Amelioran Abu Janjang Kosong

dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre-Nursery. *Jurnal Agrotela*, 1(2), 28-39.

Lisnawati, Y., Suprijo, H., Poedjirahajoe, E., & Musyafa, M. (2015). Dampak Pembangunan Hutan Tanaman Industri *Acacia crassicaarpa* di Lahan Gambut terhadap Tingkat Kematangan dan Laju Penurunan Permukaan Tanah. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2), 179-186.

Marlina. (2020). Pengaruh Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Lahan Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 5(1), 23-31.

Masganti, M., Anwar, K., & Susanti, M. A. (2017). Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), 43-52.

Meihana, M., Siaga, E., & Lakitan, B. (2023). Perubahan Morfofisiologis Tanaman Terung pada Kondisi Muka Air Tanah Dangkal dan Tergenang di Fase Generatif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(2), 235-243.

Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.

Munir, M. M., Suriansyah, A., & Rafianti, W. R. (2024). Tantangan Bertani di Lahan Gambut Desa Kayu Bawang. *MARAS: Jurnal Penelitian Multidisiplin*, 2(4), 2253-2259.

Muslikah, S., & Yuliana, I. (2021). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Gambut Ogan Komering Ilir. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 10(2), 79-84.

Nambiar, E. K. S., Harwood, C. E., & Mendham, D. S. (2018). Paths to Sustainable Wood Supply to the Pulp and Paper Industry in Indonesia After Diseases Have Forced a Change of Species from *Acacia* to *Eucalypts*. *Australian Forestry*, 81(3), 148–161.

- Nurhasybi, N. F. N., & Sudrajat, D. J. (2020). Effect of Seed Pretreatment and Site Preparation on the Success of Growing *Acacia crassicaarpa* by Direct Seeding. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 8(2), 107-120.
- Palimbong, E., Ibrahim, I., Suba, R. B., Ruslim, Y., Kiswanto, K., & Herlambang, H. (2023). Respon Pertumbuhan *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. ex Benth. terhadap Pemberian Pupuk Cair yang Berbeda di Persemaian PT Mayawana Persada, Pontianak, Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(1), 56-63.
- Pasieczni, N., & McDonald, D. (2016). *Acacia crassicaarpa* (Northern Wattle). Wallingford, UK: CAB International.
- Paskalis, F. (2025). Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Pertambahan Tinggi dan Diameter Semai *Acacia crassicaarpa* di Open Growing Area PT. Riau Andalan Pulp & Paper. Doctoral dissertation. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Pradana, G. F., Darussalam, D., & Palupi, T. (2023). Pengaruh Pemberian Bokashi Lamtoro dan Frekuensi NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Okra pada Tanah Gambut. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3871-3877.
- Putra, N. R., Andayani, S. T., & Wahyudiono, S. (2024). Pertumbuhan Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) dengan Pola Tanam Tumpang Sari dan Monokultur pada Hutan Rakyat di Kabupaten Temanggung. *Agroforetech*, 2(2), 1025-1030.
- Putra, W. I. A. (2025). Pertumbuhan Tanaman *Acacia crassicaarpa* pada Berbagai Waktu Tunda Tanam. Doctoral dissertation. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Ramanda, R. F., Setiawan, B., & Wijaya, A. (2022). Pengaruh Pemberian Abu Janjang Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Media Gambut. *Journal of Agro Plantation (JAP)*, 1(2), 93-102.

- Sahoo, R., Samanta, D., Sow, S., Ranjan, S., Nath, D., Sadhu, S., ... & Panday, R. (2025). Nexus Between Photosynthesis and Radiation Use Efficiency Towards Achieving Sustainability in the Era of Climate Change: An Overview. *Discover Environment*, 3(1), 67.
- Sanjaya, H., Kurniawan, A., Ickwantoro, I., Alfansani, A. R. U., & Maulina, D. (2023). Prediksi Jumlah Kejadian Titik Panas pada Lahan Gambut di Indonesia Menggunakan Prophet. *Infotech Journal*, 9(2), 354-360.
- Santoso, H., & Sutanto, A. (2024). Penggunaan Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Kualitas Tanah: Studi Literatur. *Biolova*, 5(2), 141-151.
- Saputra, B. R., & Krisdiarto, A. W. (2025). Kajian Proses Komposting Campuran Feses Sapi dengan Abu Janjang Kosong. *Agroforetech*, 3(2), 1287-1297.
- Saragi-Sasmito, M. F., Murdiyarso, D., June, T., & Sasmito, S. D. (2019). Carbon Stocks, Emissions, and Aboveground Productivity in Restored Secondary Tropical Peat Swamp Forests. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 24(4), 521-533.
- Sari, M. N., Sudarsono, S., & Darmawan, D. (2017). Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan Fosfor pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 65-71.
- Sari, W. P., Ardi, A., & Efendi, S. (2020). Analisis Vegetasi Gulma pada Beberapa Kelas Umur *Acacia mangium* Willd. di Hutan Tanaman Industri (HTI). *Jurnal Hutan Tropis*, 8(2), 185-194.
- Sarief, E. S. (1985). *Ilmu Tanah Pertanian*. Sidoardjo: Pustaka Buana.
- Septian, A., Junedi, H., & Mastur, A. K. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Bawah Permukaan Lahan Gambut di Desa Catur Rahayu Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 285-295.

- Setiawan, B. I., Wahyudi, A., Setiawan, I., & Setiawan, B. (2022). Biomass and Carbon Accumulations of *Acacia* Trees Planted on Tropical Peatlands. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1025(1), 012008.
- Setiko, P. H., & Rafi'Setiko, M. M. (2019). Faktor Pembatas dan Kecukupan Silika dalam Tanaman Padi Sawah di Tanah Gambut. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(2), 36-40.
- Sihite, Y. L., Sasli, I., & Abdurrahman, T. (2025). Pengaruh Pupuk Hayati dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(4), 813-821.
- Simahayati, S., Hadijah, S., & Budi, S. (2024). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk NPK pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(1), 222-228.
- Sinuraya, F., Roslim, D. I., Deviona, D., & Suhasapuryanto, S. (2023). The Effect of Colchicine Concentration and Immersion Time on Growth and Morphological Characters of *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. ex Benth In-Vitro Explants. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 238-247.
- Siwanto, T., Sugiyanta, S., & Melati, M. (2015). Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Indonesian Journal of Agronomy*, 43(1), 8-14.
- Soleh, M. I., & Kustiningsih, H. (2024). Pengujian Kadar Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan Kadar Air pada Pupuk NPK Bersubsidi di Kabupaten Cirebon Majalengka dan Kuningan. *Agrivet*, 30(2), 181–190.
- Stevani, K. (2025). Efektivitas Dosis Pupuk Dasar NPK 14-14-14 dan NPK 10-26-10 untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman *Acacia crassicaarpa* Doctoral dissertation. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Subiksa, I. G. M. (2018). Perbandingan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Mengandung Fosfat terhadap Kehilangan Hara Melalui Pelindian pada

- Tanah Gambut. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 7(1), 1-13.
- Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. (2015). Potensi *Acacia crassicaarpa* sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa*, 5(1), 21-32.
- Suhartati, S, Rahmayanto, Y, & Daeng, Y (2014). Dampak Penurunan Daur Tanaman HTI Acacia terhadap Kelestarian Produksi, Ekologis dan Sosial. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 11(2), 103-116.
- Sutanto, R. (2005). Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan kenyataan. Bandung : Kanisius.
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. (2002). Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tania, V., Susatya, A., Apriyanto, E., Wiryono, W., & Wilman, B. (2022). Adaptasi Tanaman Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) dalam Organik Blok di Lahan Berpasir (Pantai Kualo Kota Bengkulu). *Naturalis*, 11(1), 121-131.
- Utama, R. R. S., Sulakhudin, S., & Nusantara, R. W. (2025). Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Ketersediaan Unsur Hara N, P, K dan Hasil Tanaman Bawang Merah di Tanah Gambut. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 11(2), 109-116
- Wahyuni, D. I., Suratno, S., & Pujiastuti, P. (2024). Analisis Kualitas Kimia Madu Akasia Carpa (*Acacia crassicaarpa*) dari lebah madu *Apis mellifera* di Kabupaten Jember. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6(2), 74-78.
- Wang, N., Zhao, M., Li, Q., Liu, X., Song, H., Peng, X., ... & Du, N. (2020). Effects of Defoliation Modalities on Plant Growth, Leaf Traits, and Carbohydrate Allocation in *Amorpha fruticosa* L. and *Robinia pseudoacacia* L. seedlings. *Annals of Forest Science*, 77(2), 53.
- Warsito, J., Sabang, S. M., & Mustapa, K. (2016). Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 8-15.

- Yuniawati, Y., Budiaman, A., & Elias, E. (2011). Estimasi Potensi Biomassa Dan Massa Karbon Hutan Tanaman *Acacia crassicaarpa* di Lahan Gambut (Studi Kasus Di Areal HTI Kayu Serat di Pelalawan, Propinsi Riau). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(4), 343-355.
- Yusworo, E. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* sacharata). *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 770-778.
- Zulkifli, B., Sari, I., & Hayati, Z. (2018). Pengaruh Berbagai Dosis Abu Janjang Kelapa Sawit (Ajks) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Di Tanah Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(2), 327-336.