

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Sutomo, S., Sutrisno, N. (2005). *Teknologi Pengendalian Erosi Lahan Berlereng dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Bogor: Puslitbang Tanah.
- Adinata, H. A. (2025). *Perbedaan Karakteristik Perakaran *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex. Benth. dari Tiga Sumber Benih Sampai Umur Dua Tahun di Namberan Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Adriana, Wibisono, M. G., Figyantika, A. (2022). Manure Management for the Youth Farmer Group as A Startup Business of Fermented Organic Manure in Karangasem Village, Paliyan, Gunungkidul. *AIJR Proceedings*, 16 – 22.
- Afrizal, J., Harun, M. U., Marlina. (2023). Respon Gulma dan Tanaman Akasia terhadap Aplikasi Herbisida Pra Tumbuh. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(1), 20 – 35.
- Ai, N. S., Torey, P. (2013). Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman (*Root Morphological Characters as Water-Deficit Indicators in Plants*). *Jurnal bioslogos*, 3(1), 32 – 39.
- Ainia, N. N. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah (*Zingiber officinale var rubrum*) Umur Empat Bulan di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aji, D. J. P. (2024). *Pengaruh Sumber Benih terhadap Perumbuhan dan Biomassa Akar *Acacia auriculiformis* Umur Empat Bulan di Pesisir Samas Kabupaten Bantul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Akbar, A., Priyanto, E., Basiang, H. A. (2005). Potensi Tanaman Revegetasi Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara dalam Mendukung Suksesi Alam. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 2(3), 131 – 140.
- Aminah, H., Dick, J. M., Grace, J. (1996). Vegetative Propagation of *Shorea leprosula* Miq, by Stem Cuttings in Non-Mist and Mist Propagation Systems. *The Commonwealth Forestry Review*, 75(3), 221 – 226.
- Anggraini, M. L. (2023). *Pengaruh Kedalaman Lubang Tanam dan Materi Perbanyakan Bibit terhadap Pertumbuhan *Acacia auriculiformis* Umur 7 Bulan di Lapangan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Anggriani, R., Ain, N., Adnan, S. (2017). Identifikasi Fitokimia dan Karakterisasi Antosianin dari Sabut Kelapa Hijau (*Cocos nucifera* L. var *Varidis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 18(3), 163 – 172.
- Antari, R., Wawan, W., Manurung, G. M. (2014). *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Pertumbuhan Akar Kelapa Sawit*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Riau, Riau.
- Anugrahtama, P. C., Supriyanta., Taryono. (2020). Pembentukan Bintil Akar dan Ketahanan Beberapa Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Kondisi Salin. *Agrinova: Journal of Agriculture Innovation*, 3(1), 20 – 27.
- Aphroditta, R. N. (2024). *Pengaruh Letak Lereng dan Mulsa Organik Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kapulaga di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Araya, T., Wiren, N. V., Takahashi, H. (2016). Cle Peptide Signaling and Nitrogen Interactions in Plant Root Development. *Plant Molecular Biology*, 91(1), 607 – 615.
- Atmanto, W. D., Ndari, H. W., Danarto, S. (2017). Analisis Kondisi Habitat dan Perakaran Tumbuhan Bawah pada Daerah Terbuka dan di Bawah Tegakan Cemara Udang di Pesisir Lemburpurwo, Kebumen. *Scripta Biologica*, 4(3), 147 – 154.
- Azhari, N. Z. (2021). *Pengaruh Perbedaan Provenans dan Pemberian Mulsa Organik Kulit Kelapa terhadap Pertumbuhan *Acacia auriculiformis* di Cangkringan, Kabupaten Sleman*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Banjarnahor, D., Suprihati, S., Rengganis, Y. (2025). Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor*) Varietas Lokal Watar Hammu Manippa Tadda. *AGROBUN: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2), 1 – 16.
- Boro, T. L., Gaol, M. L., Bessie, O. A. (2020). Analisis Populasi Jenis-Jenis *Acacia* di Kawasan Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes di Desa Kotabes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 17(2), 72 – 78.
- Budiharsi, R. P. (2025). *Perakaran *Acacia auriculiformis* Provenans Queensland dari Materi Perbanyakan Stek Pucuk dan Biji di Lahan Karst Gunungkidul*.

Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Damaiyanti, D. R. R., Aini, N., Koesriharti. (2013). Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 25 – 32.

Efendi, R. (2009). *Metode dan Karakter Seleksi Toleransi Genotipe Jagung terhadap Cekaman Kekeringan*. Tesis. IPB University: Bogor.

Fadel, R., Yusuf., Syakur, A. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) pada Pemberian Berbagai Jenis Mulsa. *E-J. Agrotekbis*, 5(2), 152 – 160.

Fiani, A., Moko, H. (2006). Pengaruh Pupuk Nitrogen terhadap Produksi Tunas dan Kualitas Stek Pucuk Merawan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 3(1), 45 – 52.

Gardner, F. P. R., Pear, B., Mitaheel, F. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

Hadijah, M. H. (2014a). Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Salinitas terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia auriculiformis*. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 7(2), 51 – 59.

_____. (2014b). Peran Mikoriza pada *Acacia auriculiformis* yang ditumbuhkan pada Tanah Salin. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 7(1), 35 – 43.

Haerudin, A., Purnomo, M. R. A., Ma'mun, S. (2022). Zat Warna Alami Berbasis Limbah Sabut Kelapa Muda (*Coco nucifera*) untuk Pewarnaan Kain Batik. *Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah*, 39(1), 101 – 112.

Hai, P. H., Jansson, G., Hannrup, B., Harwood, C., Thinh, H. H. (2009). Use of Wood Shrinkage Characteristics in Breeding of Fast-Grown *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth in Vietnam. *Annals of Forest Science*, 66(6), 611p1 – 611p9.

Hairiah, K., Widiyanto., Utami, S. R, Suprayogo, D., Sunaryo., Sitompul, S. M., Lusiana, B., Mulia, R., Noordwijk, M. V., Cadish, G. (2000). *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi: Refleksi Pengalaman dari Lampung Utara*. Jakarta: SMT Grafika Desa Putera.

Hapsoh., Wardati., Hairunisa. (2019). Pengaruh Pemberian Kompos dan Pupuk NPK terhadap Produktivitas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agron. Indonesia*, 47(2), 149 – 155.

- Hardiyanti, R. A., Hamzah., Andriani, A. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) di Pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, 6(1), 15 – 22.
- Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Mediyatama Sarana Perkasa.
- Haryadi, D., Yetti, H., Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica albobolabra* L.). *Jurnal Faperta*, 2(2), 99 – 102.
- Hendrati, R. L., Nurrohmah, S. H., Susilawati, S., Budi, S. (2014). *Budidaya Acacia auriculiformis Untuk Kayu Energi*. Bogor: IPB Press.
- Hidayat, S., Rachmadiyanto, A. N. (2017). Utilization of Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.) as Traditional Medicine in Indonesian Archipelago. *Proc Ist SATREPS Conf.*, 1, 82 – 89.
- Hidayati, N., Hendrati, R. L. (2018). Inventarisasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit pada *Acacia auriculiformis* di Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), 105 – 113.
- Ibrahim, W., Pioh, D. D., Supit, J. M. (2022). Karakteristik Sifat Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Mangga di Pesisir Pantai Tulap Kecamatan Kombi Kabupaten Minahasa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1), 37 – 42.
- Ilham, J. (2014). Identifikasi dan Distribusi Gulma di Lahan Pasir Pantai Samas, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 2(2), 90 – 98.
- Irwanto, O. B. P. (2025). *Pengaruh Posisi Lereng dan Mulsa Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Kopi Robusta Umur Satu Tahun di Bawah Tegakan Meranti di Cangkringan, Sleman*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Juanda, B. R., Syukri., Hasibuan, A. D. (2022). Pengaruh Berbagai Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L) Varietas PM 126 F1. *Jurnal Penelitian AGROSAMUDRA*, 9 (2): 51-60.
- Karimah, A. D., Koesriharti. (2022). Pengaruh Inokulasi Rhizobium dan Pupuk Anorganik NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(12), 684 – 693.
- Karyati, K., Putri, R. O., Syafrudin, M. (2018). Suhu dan Kelembaban Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara,

Provinsi Kalimantan Timur. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 17(1), 103 – 114.

Kertonegoro, B. D. (2001). Gumuk Pasir Pantai di D.I. Yogyakarta: Potensi dan Pemanfaatannya untuk Pertanian Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Wangsa Manggala, Yogyakarta.

Khotimah, N. (2009). Peranan Pengelolaan Sumberdaya Lahan Berbasis Sosial Budaya di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Geomedia*, 7(2), 59 – 68.

Kusbiantoro, D., Siregar, L. A. M., Hanum, C., Mawarni, L. (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Padi Gogo Sigambari Merah terhadap Suhu, Kelembaban Tanah, dan Ketebalan Mulsa di Dataran Tinggi. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke – 47 UNS Tahun 2023*, 7(1), 26 – 35.

Lakitan, B. (1996). *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Layli, I. N. (2021). *Pengaruh Pemberian Mulsa dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Umur Empat Bulan di Bawah Tegakan Acacia auriculiformis Umur Tiga Tahun*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Lebrazi, S., Fikri, B. (2014). Environmental Stress Conditions Affecting the N₂ Fixing Rhizobium-Legume Symbiosis and Adaptation Mechanisms. *African Journal of Microbiology Research*, 8(53), 4053 – 4061.

Leiwakabessy, F. M., Sutandi, A. (2004). *Pupuk dan Pemupukan*. Bogor: Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Leppe, D., Smith, W. T. M. (1988). *Metoda Pembuatan dan Pemeliharaan Kebun Pangkas Dipterocarpaceae*. Samarinda: Departemen Kehutanan, Balai Penelitian Kehutanan.

Lin, J., Roswanjaya, Y. P., Kohlen, W., Stougaard, J., Reid, D. (2021). Nitrate Inhibits Nodule Organogenesis through Inhibition of Cytokinin Biosynthesis in *Lotus japonicus*. *Nature Communication*, 12(1), 6544.

Lisyah, L. Hapsoh., Zuhry, E. (2017). Aplikasi Kompos Jerami Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah. *Jom Faperta*, 4(1), 1 – 15.

- Liu, B., Landschoot, P. J. (2018). Influence of Phosphorus in Starter Fertilizer on Tall Fescue Establishment. *HortScience*, 53(12), 1897 – 1906.
- Mahdavi, S. M., Neyshabouri, M. R., Fujimaki, H., Heris, A. M. (2017). Couple Heat and Moisture Transfer and Evaporation in Mulched Soils. *CATENA*, 151, 34 – 48.
- Martajaya, M. (2010). Metode Budidaya Organik Tanaman Jagung Manis di Telagas, Malang. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 1(1), 1 – 4.
- Marzukoh, R. U., Saky, A. T., Rahayu, M. (2013). Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL). *Agrosains*, 15, 12 – 16.
- Muarif, S. (2022). *Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium cepa L. Aggregatum group) pada Substitusi Pupuk NPK dengan Kompos Ampas Sargassum sp. Di Tanah Pasir Pantai*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mulyawan, M., Setyowati, E., Widjaja, A. (2015). Surfaktan Sodium Ligno Sulfonat (SLS) dari Debu Sabut Kelapa. *Jurnal Teknik ITS*, 4(1), 1 – 3.
- Musliadi., Hasanah, Y., Hanafiah, D. (2025). Morfologi dan Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan dengan Aplikasi Silika. *Jurnal Agrium*, 28(1), 104 – 113.
- Mustonen, P. S. J., Oelbermann, M., Kass, D. C. L. (2013). Production of *Phaseolus vulgaris* L. Genotypes with *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray and *Cajanus cajan* (L.) *Agronomy*, 3(1), 232 – 247.
- Muwardani, T. (2024). *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan ukuran Kontainer terhadap Pertumbuhan Semai Ochroma bicolor Sampai Umur 4 Bulan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Najeha, A. S., Vitrianto, P. N. (2024). Degradasi Lingkungan Kawasan Wisata Pantai Samas dalam Kajian Ekologi Sosial. *Journal of Tourism and Economic*, 7(1), 23 – 38.
- Narimah, T., Irawati, E. B., Waluyo, A. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi POC Daun Gamal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus*). *Jurnal AGRIVET*, 27(1), 58 – 75.
- Ni'am, A. M., Bintari, S. H. (2017). Pengaruh Pemberian Inokulan Legin dan Mulsa terhadap Jumlah Bakteri Bintil Akar dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Grobogan. *Jurnal MIPA*, 40(2), 80 – 86.

- Novaliany, I. (2023). *Pengaruh ZPT Alami dan Sumber Benih terhadap Perakaran dan Pertumbuhan Semai Hasil Stek Pucuk *Acacia auriculiformis**. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Novizan. (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Nuc, K., Olejnik, P. (2025). Molecular Mechanism Underlying Root Nodule Formation and Activity. *Agronomy*, 15(7), 1507 – 1552.
- Nugraha, I. K. A., Hendrayana, M. A. (2020). Efek Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Varietas dalam terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika udayana*, 9(4), 12 – 26.
- Nurjanto, H. H., Suhardi., Djulianto, S. (2009). Tanggapan Semai Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*) terhadap Cekaman Salinitas dan Frekuensi Penyiraman pada Media Pasir Pantai. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur Rehabilitasi Lahan: Pengembangan Strategi untuk Mengendalikan Tingginya Laju Degradasi Hutan.*, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Nurkholis, A., Rahma, A. D., Widyaningsih, Y., Maretya, D. A., Wangge, G. A. (2016). Revitalisasi Kawasan Wisata Pesisir Samas, Kabupaten Bantul. <http://doi.org/10.17605/OSF.IO/F7HQC>.
- Ohorella, S., Kalily, F. (2011). Inventarisasi Biomassa Komponen Vegetasi untuk Membangun Persamaan Allometrik (Studi Kasus pada Tanaman Agroforestry Dusun di Maluku). *Jurnal Agrohut*, 2(1), 32 – 39.
- Oldroyd, G. E. D., Murray, J. D., Poole, P. S., Downie, J. A. (2011). The Rules of Engagement in the Legume-Rhizobial Symbiosis. *Annual Review of Genetics*, 45, 1 – 26.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., Simons, A. (2009). *Acacia auriculiformis*. *World Agroforestry Centre*, Kenya: Agroforestry A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0
- Paiman. (2022). *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Yogyakarta: UPY Press.
- Palupi, E. R., Dedywiryanto, Y. (2008). Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Bul Agron*, 36(1), 24 – 32.

- Pandita, A. F. (2010). *Pengaruh Mulsa terhadap Efektivitas Mikorisa pada Semai Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Parenri, N. (2010). *Pertumbuhan Gulma dan Hasil Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) yang Diberi Mulsa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Andalas, Sumatera Barat.
- Partoyo. (2005). Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(3), 140 – 151.
- Patriarca, E. J., Tate, R., Iaccarino, M. (2002). Key Role of Bacterial NH_4^+ Metabolism in Rhizobium-Plant Symbiosis. *American Society for Microbiology*, 66(2), 203 – 222.
- Peniwiratri, L. D., Saidi., dan Baheramsyah, M. R. (2020). Potensi Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Hijau *Tithonia diversifolia* dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Tanah Pasir Pantai dan Pertumbuhan Tomat. *Prosiding Seminar Nasional*. UPN "Veteran", Yogyakarta.
- Pinyopusarerk, K. (1996). *Acacia auriculiformis – a Multipurpose Tropical Wattle*. USA: The Forest, Farm, and Community Tree Network (FACT Net).
- Pratiwi, H., Rahmianna, A. A. (2014). Efektivitas Cara Pengendalian Gulma dan Pengaruhnya terhadap Hasil Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Prayudyaningsih, R. (2014). Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza *Arbuskula* pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(1), 13 – 23.
- Prehaten, D., Indrioko, S., Hardiwinoto, S., Na'iem, M., Supriyo, H. (2018). Pengaruh Beberapa Karakteristik Kimia dan Fisika Tanah pada Pertumbuhan 30 Famili Uji Keturunan Jati (*Tectona grandis*) Umur 10 Tahun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 12(1), 52 – 60.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T. M., Rondonuwu, J. J. (2019). Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan C-Organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *Soil Environmental*, 21(3), 6 – 11.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati., Arsi., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Junairiah., Herawati, J., Suhastyo, A. A. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Makassar: Yayasan Kita Menulis.

- Purwaningsih, S. (2004). Pengujian Mikroba sebagai Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman *Acacia mangium* pada Pasir Steril di Rumah Kaca. *Jurnal Biodiversitas*, 5(2), 85 – 88.
- Purwantara, S., Khotimah, N., Sudarsono, A. (2019). Persepsi Masyarakat terhadap Penanaman Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia L.*) di Lahan Pasir Pantai Selatan Kabupaten Bantul Sebagai Upaya Mitigasi Bencana. *Jurnal geomedia*, 17(2), 99 – 106.
- Puspitasari, I. (2012). *Karakteristik Perakaran Jati Stek Pucuk di Hutan Wanagama I Gunungkidul, Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Putra, L. M. Y. E. (2024). *Pengaruh Perbedaan Sumber Benih dan Pemberian Mulsa Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan *Acacia auriculiformis* Umur Empat Bulan di Pantai Samas, Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahayu, Y. (2006). *Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Cangkok Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* Linn. var. *incana*) di Lahan Pantai Berpasir*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahmat, A., Afandi., Manik, T. K., Cahyono, P. (2013). Pengaruh Irigasi dan Mulsa Kulit Singkong terhadap Kadar Air Tanah serta Pertumbuhan Tanaman Nanas. *Jurnal Irigasi*, 8(2), 99 – 114.
- Reid, D. E., Ferguson, B. J., Hayashi, S., Lin, Y. H., Gresshoff, P. M. (2011). Molecular Mechanism Controlling Legume Autoregulation of Nodulation. *Annals of Botany*, 108(5), 789 – 795.
- Riastuti, R. D., Febrianti, Y. (2021). *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Malang: Ahlimedia Book.
- Riza, J. B., Syukri., Hasibuan, A. D. (2022). Pengaruh Berbagai Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) Varietas PM 126 F1. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(2), 51 – 60.
- Robson, R. L., Postgate, J. R. (1980). Oxygen and Hydrogen in Biological Nitrogen Fixation. *Annual Review of Microbiology*, 34, 183 – 207.
- Rosmini., Lakani, I., Lasmini, S. A., Nasir, B. (2017). Optimalisasi Lahan Kering dengan Penggunaan Mulsa dan Limbah Sabut Kelapa untuk Meningkatkan

Hasil Bawang Merah. *Seminar Nasional Perhimpunan Holtikultura Indonesia 2017*, 169 – 175.

Ruitang, R. R. R., Purbopuspito, J., Titah, T. (2022). Penggunaan Mulsa terhadap Pertambahan Tinggi Tanaman Goraka Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) di Kecamatan Tombariri. *Soil Environmental*, 22(1), 17 – 21.

Rutten, P. J., Poole, P. S. (2019). Chapter Nine – Oxygen Regulatory Mechanisms of Nitrogen Fixation in Rhizobia. *Advances in Microbial Physiology*, 75, 325 – 389.

Sabri, Y. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dari Sabut Kelapa dan Bokashi Cair dari Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Fapeta UMSB*, 1(1), 35 – 42.

Scheberl, L., Scharenbroch, B. C., Werner, L. P., Prater, J. R., Fite, K. L. (2019). Evaluation of Soil pH and Soil Moisture with Different Field Sensors: Case Study Urban Soil. *Urban Forestry & Urban Greening.*, 3(8), 267-279.

Schmerbeck, J., Naudiyal, N. (2014). *Acacia auriculiformis*. *Enzyklopädie der Holzgewächse, Handbunch und Atlas der Denrologie*, 3(4), 1 – 12.

Scowcroft, P. G., Silva, J. A. (2005). Effects of Phosphorus Fertilization, Seed Source, and Soil Type on Growth of *Acacia koa*. *Journal of Plant Nutrition*, 28, 1581 – 1603.

Sekararoen. (2024). *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik dan Kedalaman Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan Cemara Udang Umur Empat Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Septiaswin, H., Fuskhah, E., Budiyanto, S. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.) Akibat Frekuensi Penyiraman dan Berbagai Komposisi Pupuk Kandang Sapi dan Kompos Eceng Gondok. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 77 – 86.

Setiawan, F. (2022). *Pengaruh Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Setyamidjaja, D. (1986). *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: CV Simplex.

Setyaningsih, Y. (2018). *Aplikasi Pupuk Kalium dan Pupuk Kandang untuk Peningkatan Panen Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L.)*. Bogor: Repository IPB.

- Siburian, P. G. (2021). *Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Sorgum di Pasir Pantai Samas, Bantul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siczek, A., Lipiec, J. (2011). Soybean Nodulation and Nitrogen Fixation in Response to Soil Compaction and Surface Straw Mulching. *Soil & Tillage Research*, 1(2), 39 – 48.
- Sinukaban, N. (2007). *Peranan Konservasi Tanah dan Air dalam Pengelolaan Daerah Sekitar Aliran Sungai*. Jakarta: Pengurus Pusat Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia 2004-2007.
- Sipayung, M., Ashari, H., Baskara, M., Heddy, Y. S. (2016). Pengaruh Pemberian Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Stoberi (*Fragaria sp.*) *Plantropica: Journal of Agricultural Science*. 1(2), 39 – 48.
- Sobirin, M. I. (2024). *Pengaruh Media dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Kepuh (*Sterculia foetida* L.) Selama Tiga Setengah Bulan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suasti, N., Daningsih, E., Yokhebed. (2017). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Blitum rubrum*) dengan Sistem Hidroponik Super Mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 5(1), 12 – 17.
- Subaedah, S., Netty., Ralle, A. (2021). Respon Hasil Beberapa Varietas Kedelai terhadap Aplikasi Pupuk Fosfat. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 12 – 17.
- Sudihardjo. (2000). Teknologi Perbaikan Sifat Tanah Subordo Psaments dalam Upaya Rekayasa Budidaya Tanaman Sayuran di Lahan Beting Pasir. *Prosiding Seminar Teknologi Pertanian untuk Mendukung Agribisnis dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah dan Ketahanan Pangan*. Yogyakarta.
- Suhaendah, E., Siarudin, M. (2019). Intensitas Serangan Hama Kumbang Moncong pada Agroforestri Akor (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Agroforestri Indonesia*. 2(1), 19 – 25.
- Suharyadi, A. (2022). *Pengaruh Materi Bibit dari Perbanyakan Generatif dan Vegetatif terhadap Perakaran *Acacia auriculiformis* Umur Lima Bulan di Lapangan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Sumarna, K. (2001). Deskripsi Empat Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Rakyat. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*, 2(1), 12 – 14.
- Sunardi., dan Sarjono, Y. (2007). Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (ANN). *In Prosiding PPI-PDIPTN 2007*. Pustek Akselerator dan Proses Bahan-BATAN. Yogyakarta.
- Sunarti, S. (2014). Karakter Morfologi Hibrid *Acacia* (*A. mangium* X *A. auriculiformis*) di Persemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 8(2), 70 – 80.
- Sunarti, S., Adyantara, V. D., Suhartyanto., Setyaji, T., Nirsatmanto, A. (2016). Evaluasi Produksi Benih pada Kebun Benih Hibrid *Acacia* (*Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*) di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(1), 39 – 49.
- Sunghening, W., Tohari., Dja'far, S. (2022). Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna Radiata L. Wilczek*) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulonprogo. *Jurnal Vegetalika*, 1(2), 1 – 13.
- Suryantini. (2015). *Perbintilan dan Penambatan Nitrogen pada Kacang Tanah*. Monograf No. 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Sutarto, U. A., Koesriharti., Aini, N. (2016). Respon Tiga Jenis Sawi (*Brassica* sp.) terhadap Aplikasi Macam Mulsa. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6), 447 – 453.
- Sutedjo., Kartasapoetra, A. G. (1990). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bandung: Bina Aksara.
- Sutikno. (1998). *Model Konservasi Terpadu dan Pemanfaatan Mikorisa Sebagai Upaya Pengamanan dan Peningkatan Produktivitas Lahan Berpasir di Wilayah Pantai Selatan DIY*. Laporan Riset - Riset Unggulan Terpadu III Bidang Teknologi Perlindungan Lingkungan. Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi Dewan Riset Nasional, Jakarta.
- Syapri, S. (2018). Pengaruh Pemberian Unsur Hara terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang pada Tekstur Tanah Berpasir. *Jurnal Maju*, 1(2), 64 – 82.

- Tewu, R. W. G., Theffie, K. L., Pioh, D. D. (2016). Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *E-Jurnal Unsrat*, 7(2), 1 – 8.
- Tinambunan, E., Setyobudi, L., Suryanto, A. (2014). *Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa terhadap Produksi Baby Wortel (Daucus carota L.) Varietas Hibrida*. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Brawijaya University, Malang.
- Triadiati., Mubarik, N. R., Ramasita, Y. (2013). Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai terhadap *Brdyrhizobium japonicum* Toleran Masam dan Pemberian Pupuk di Tanah Masam. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(1), 24 – 31.
- Trustinah. (1993). *Biologi Kacang Hijau*. Monograf No. 2 Kacang Hijau. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Turnbull, J. W. (1986). *Multipurpose Australian Trees and Shrubs: Lesser-known Species for Fuelwood and Agroforestry*. Canberra: Australian Centre for International Agricultural Research.
- Tyas, S. I. S. (2000). *Studi Netralisasi Limbah Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) sebagai Media Tanam*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Umar, H. (1993). *Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza, Penambahan Arang Batok Kelapa dan Pemupukan Rockfosfat terhadap Pertumbuhan Semai Eboni (Diospyros celebica Bakh.)* Tesis. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Umaroh, W. A. (2019). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Kirinyuh pada Berbagai Waktu Inkubasi terhadap Ketersediaan NPK Tanah Pasir Pantai dan Pertumbuhan Tomat*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Umboh, A. H. (1997). *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wardani, W. K., Sahfitra, A. A., Siregar, T. E., Gusmeizal. (2024). Karakteristik Kimia Tanah Lahan Sawah Pesisir di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agro Nusantara*, 4(2), 155 – 65.
- Wasis, B., Fathia, N. (2011a). Pengaruh Pemberian Bakteri *Rhizobium* sp. terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Bintil Akar *Mucuna bracteate* dengan Biji dan Stek. *Jurnal Agro Estate*, 2(1), 16 – 23.

- _____. (2011b). Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Gmelina (Gmelina arborea* Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (*Tailing*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1), 14 – 18.
- Wasis, B., Ghaida, S. H., Winata, B. (2019). Application of Coconut Shell Charcoal and NPK Fertilizer toward *Acacia mangium* Growth on the Soil of Ex-Limestone Mining in Bogor, Indonesia. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 4(1), 75 – 82.
- Widyastuti, S. M., Sumardi., Harjono. (2005). *Patologi Kehutanan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wijanarko, A., Taufiq, A. (2004). Pengelolaan Kesuburan Lahan Kering Masam untuk Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 7&8, 39 – 50.
- Winarni, W.W. (2002). *Kesesuaian Jenis untuk Rehabilitasi Kawasan Pantai DIY*. Fakultas Kehutanan, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Winarni, W. W., Supriyo, H. (2003). *Kesesuaian Cemara Udang pada Lahan Pasir Putih Pantai dan Responnya terhadap Bahan Organik dan Mulsa*. Fakultas Kehutanan, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Xia, X., Ma, C., Dong, S., Xu, Yao., Gong, Z. (2017). EffectS Of Nitrogen Concentrations on Nodulation and Nitrogenase Activity in Dual Root Systems of Soybean Plants. *Soil Science and Plant Nutrition*, 63(1), 470 – 482.
- Yeremko, L., Czopek, K., Staniak, M., Marenych, M., Hanhur, V. (2025). Role of Environmental Factors in Legume-Rhizobium Symbiosis: A Review. *Biomolecules*, 15, 1 – 17.
- Yudha, C., Ginting, L. V. (2017). Effect of Applying the Liquid Organic Fertilizer on the Growth of *Dyera polyphylla* Miq. Steenis Seedling. *Jurnal Hutan Tropika*, 12(2), 70 – 83.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yuwono, N. W. (2009). Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2), 137 – 141.
- Zagoto, A. (2022). Penggunaan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam. *Haga: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 51 – 62.

- Zahran, H. H. (1999). Rhizobium-Legume Symbiosis and Nitrogen Fixation under Severe Conditions and in an Arid Climate. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 63(4), 968 – 989.
- Zahro, S. F. (2025). *Pengaruh Letak Lereng dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan Kapulaga Sampai Umur Sembilan Bulan di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti di Cangkringan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zairani, F. Y., Hasani, B., Nisfuriah, L., Dali., Kalasari, R., Nasser, G. A. (2023). Pengaruh Berbagai Macam Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 3(2), 7 – 11.
- Zulkoni, A. (2018). Upaya Peningkatan Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri di Kokap Kulonprogo Yogyakarta Menggunakan Akasia (*Acacia sieberiana* DC) dengan Pemangkasan Akar dan Inokulasi Mikoriza. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(1), 1 – 10.