

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik Kopi Indonesia 2023*.
- [BSIP] Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- [Ditjenbun] Direktorat Jendral Perkebunan. (2025). *Statistik Perkebunan Jilid I*. Kementerian Pertanian.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. (2017). *Soil Organic Carbon: the hidden potential*. Rome Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- [Kepmentan] Keputusan Menteri Pertanian. (2021). *Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kopi (Coffea sp)*. Kementerian Pertanian Indonesia.
- Ais, M., Salim, A., Nuraisyah, A., & Arifiana, N. B. (2024). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Javanica*, 3(1), 39-49.
- Aliyenh, Napoleon, A., & Yudono, B. (2015). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu sebagai Pupuk Cair Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Penelitian Sains*, 17(3).
- Anam, K., Sirappa, M., Sangkala, & Nurwayuningsih. (2023). *Budidaya Tanaman Kopi dan Olahannya Untuk Kesehatan*. CV. Tohar Media.
- Antonius, S., Dwi, R. S., Nuraini, Y., & Dewi, T. K. (2018). Manfaat Pupuk Organik Hayati, Kompos dan Biochar pada Pertumbuhan Bawang Merah dan Pengaruhnya terhadap Biokimia Tanah pada Percobaan Pot Menggunakan Tanah Ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(2), 243-250.
- Ariga, I., Hasanuddin, & Elly, K. (2022). Pengaruh Dosis Kompos Kulit Jengko dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2).
- Arredondo, D. L. L., Gonzalez, M. A. L., Morales, S. I. G., Bucio, J. L., & Estrella, L. H. (2014). *Phosphate Nutrition: Improving Low-Phosphate Tolerance in Crops*. *Annual Review of Plant Biology* 65:95–123.
- Basroh. (2012). *Pemanfaatan Pupuk Organik Bokashi Sebagai Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor.
- Bare, Y., Timba, F. N. S., Sari, D. R. T., & Nurak, M. M. D. (2022). *Kajian Molekuler Farmakoinformatika Kulit Kopi Sebagai Antivirus Covid-19*. PT. Nasya Expanding Management.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *Sifat dan Sifat Tanah Edisi Kelima Belas*. Pearson, Columbus.

- Delsi, Y. (2010). *Viabilitas dan Vigor Gulma Yang Diberi Beberapa Konsentrasi Ekstrak Kulit Jengkol dan Pengaruh Terhadap Tanaman Sawi Tanaman Pakcoy*. Universitas Andalas.
- Farhana, D., & Wijaya, Y. (2021). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Untuk Berbagai Tanaman Di Kampung Lengkong, Kota Langsa. *Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan*, 2(1).
- Franz, L. (2024). *Roots: The Foundation of Plant Growth and Development*. *Journal of Plant Biochemistry & Physiology*, 12(12), 1-4.
- Ghani, R. A., Omar S., Jolankai M., Tarnawa A., Khalid N., Kassai M. K., & Kende Z. (2023). *Response of Shoot and Root Growth, Yield, and Chemical Composition to Nutrient Concentrations in Soybean Varieties Grown under Soilless and Controlled Environment Conditions*. *Agriculture*, 13, 1-26.
- Gusnidar, Yulnafatmawita, & Nofianti, V. (2011). Pengaruh Kompos Asal Kulit Jengkol (*Phitecolobium jiringa* (Jack) Prain ex King) terhadap Ciri Tanah Sawah dan Produksi Tanaman Padi. *Jurnal Solum*, 8(2), 58-69.
- Hanafiah, K. A. (2007). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Harjadi, S. S., (2009). *Zat Pengatur Tumbuhan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hartatik, W., Husain, & Widowati, L. R. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107-120.
- Haryanto, B., Thohar, A., Basri, H., Widodo, D., Wibowo, N. S., & Juniawan. (2019). *Pelatihan Budidaya Berkelanjutan (Good Agricultural Practices-GAP) dan Pascapanen (Post-Harvest) Kopi Robusta*: Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Havlin, J. L. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers*. Pearson.
- Hikmah, N. (2016). Pengaruh Pemberian Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Jurnal Agrotropika Hayati*, 3(3), 46-52.
- Kamisah, & Kartika, T. (2024). Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah secara Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Indobiosains*, 6(2), 74-80.
- Karnilawati, Fadhli, R., & Muksalmina. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Growmore terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Robusta* L.). *JAR*, 3(1), 13-20.
- Kasno, A. (2009). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah, Dari www.pustaka.litbang.deptan.go.id/bppi/lengkap/bpp09036.pdf+bhn+organik+%2B+kesuburan+tanah.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.

- Liu, T., Ren, T., White, P. J., Cong, R., & Lu, J. (2018). *Storage nitrogen co-ordinates leaf expansion and photosynthetic capacity in winter oilseed rape*. *Journal of Experimental Botany*, 69(12), 2995–3007.
- Lubis E., Risnawati, Widiyanto, Y., & Mulya, M. O. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Batang Pisang dan Kompos Kulit Jengkol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak Putih (*Raphanus Sativus* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(1), 112-120.
- Mardhiana, Hasanah, A. F., M., & Heirin. (2021). Simon, Pengaruh Pupuk Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2), 1-6.
- Mardiyah, N. R., & Yayok, S. P. (2017). Pemanfaatan Unsur Makro (NPK) Limbah Cair Tahu Untuk Pembuatan Pupuk Cair Secara Aerobik. *Jurnal Envirotek*, 9(2), 1-5.
- Marian, E., Tuhuteru, S., Tinggi, S. I., & Baliem, P. (2019). Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih. *Agrotrop*, 17(2), 134–144.
- Marpaung, R., Hayata, & Putri, A. B. (2023). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L) pada Tanah Ultisol di Polybag. *Jurnal Media Pertanian*, 8(2), 177-182.
- Marschner, P. (2012). *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.
- Mawardi & Rendi A. (2022). Identifikasi Kandungan Klorofil Daun dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Kopi Robusta (*Coffea Canephora*). *Jurnal Agroplant*, 5(1), 43-57.
- Mayranda, F. (2023). Pengaruh Pemberian Bokasi Kulit Jengkol dan POC Daun *Mucuna bracteate* terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(6), 674-687.
- Mulyadi, Y., Sudarno, & Endro, S. (2013). Studi Penambahan Air Kelapa pada Pembuatan Pupuk Cair dari Limbah Cair Ikan Terhadap Kandungan Hara Makro C, N, P, dan K. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(4).
- Pagoray, Henny, Sulistyawati, & Fitriyani. (2021). Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 53-65.
- Pandia, S., & Warman, B. (2016). Pemanfaatan Kulit Jengkol sebagai Adsorben dalam Penyerapan Logam Cd (Ii) pada Limbah Cair Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(4), 57-63.
- Prabowo, S. (2007). *Budidaya Bawang Merah Seri Agribisnis*. Penebar swadaya.
- Prakoso, T., Alpandri, H., & Sridjono, H. H. H. (2022). Respon Pemberian Unsur Hara Makro Essensial Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1 (1) 8-13.
- Prasetya, M. E. (2014). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annuum* L.). 13(2), 191–198.

- Pratiwi, H., Darmawati, A., & Budiyo, S. (2021). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian POC Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 87-98.
- Putri, D. P. S., Salim, A., Fatimah T., & Wardati, I. (2025). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian* 2 (1) 108-120.
- Rahardjo, P. (2012). *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya.
- Ralalahu, M. A., Hehanussa, M. L., & Oszaer, L. L. 2013. Respons Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum*) terhadap Pemberian Pupuk Organik Hormon Tanaman Unggul. *Jurnal Agrologia*, 2(2): 144 –150.
- Rizwan, M. (2021). *Budidaya Kopi*. CV. Azka Pustaka.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*, 1(1), 30-42.
- Rosmimi., Dhani, H & Wardati. (2013). Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah *Inceptisol* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 18(2).
- Sari, R. R., Marlia, A., & Hereri, A. I. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chaneophora* L.). *Jurnal Agrium*, 16(1), 28-37.
- Sheridan, R. A., & Davis, A. S. (2021). *Characterizing the Utility of the Root-to-Shoot Ratio in Douglas-Fir Seedling Production*. Oregon State University,
- Silalahi, F. R. L., & Manullang, W. (2020). Pengaruh Media Tanam Terhadap Parameter Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.). *Agrium* 22 (3) 142-149.
- Silvina, F., Yulia, A., & Masri, N. (2017). Pemberian Berbagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) yang ditanam diantara Tanaman Kelapa Sawit belum Menghasilkan. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 33(3), 231-242.
- Simajuntak, L. (2018). *Respon Pemberian Kompos Kulit Jengkol dan Kompos Kotoran kelinci terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica Rapa L.)*. Universitas Medan Area.
- Siregar, F. A. (2023). *Penggunaan Pupuk Organik dalam Meningkatkan Kualitas Tanah dan Produktivitas Tanaman*. Universitas Medan Area.
- Siswoyo, E., & Hermana, J. (2017). Pengaruh Air Limbah Industri Tahu terhadap Laju Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus Tricolor*). *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 9(2), 105-113.
- Subandi. (2011). *Budidaya Tanaman Perkebunan*. Gunung Djati Press.

- Sujana, I. P., & Pura I. N. L. S. (2015). Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenahan Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 5(9), 1-9.
- Suminarti, N. E. (2016). Pengaruh Pemupukan N dan Frekuensi Pemangkasan Tajuk pada Aspek Agronomis dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* (L.) Lam.) Var. Kretek. *Jurnal Agro*, 3(2) 8-20.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Turang, A. C., & Wowiling, J. (2015). *Kegunaan Unsur-Unsur Hara Bagi Tanaman*. Diunduh dari: <http://sulut.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/80-publikasi/leaflet/582>.
- Wahyudi, A., Setyono & Hasnelly. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.). *Jurnal Sains Agro*, 03(02).
- Widarti, Budi, N., Wardhini, Wardah, K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80.
- Widowati, R. L., Wiwik, & Husnain, H. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 9(2).
- Winarni, E., Dwi, R. R., & Indah, R. (2013). Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi. *Jurnal Momentum*, 9(1), 35-39.

