

DAFTAR PUSTAKA

- Adorolo, MO, BO Okonokhua, dan EA Akinrinde. 2015. Comparative effects of lime and phosphorus sources on nutrients uptake and yield of maize in a tropical Ultisol. *International Journal of Plant and Soil Science*, 4(2): 140-148.
- Alfian, Nelvia, dan AI Amri. 2017. Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil Ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di PreNursery. *Jom Faperta*. 4(2):1-12
- Andriany, Fahrudin, dan A Abdullah. 2018. Pengaruh jenis bioaktivator terhadap laju dekomposisi seresah daun jati *Tectona grandis* l.f., di wilayah kampus unhas tamalanrea. *Jurnal Biologi Makasar*. 3(2): 31-42.
- Anggita T, Z Muktamar, dan Fahrurozi. 2018. Improvement of Selected Soil Chemical Properties and Potassium Uptake by Mung Bean After Application of Liquid Organic Fertilizer in Ultisol. *Terra*. 1(1): 1-7.
- Ardiyansyah, W, E Aryanti, dan E Rahmadhani. 2023. Kualitas Kimia Kompos Bahan Asal Serasah Daun dan Serbuk Gergaji. Seminar Nasional Ketahanan Pangan Vol 1: 183-192, 20 Desember 2023. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru. Indonesia.
- Arianci R, Elvia, dan Idwar. 2014. Pengaruh komposisi kompos TKKS, abu boiler dan trichoderma terhadap pertanaman kedelai pada sela tegakan kelapa sawit yang telah menghasilkan di lahan gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 1(1): 1–14.
- Benbi DK, dan J Richter. 2002. A critical review of some approaches to modelling nitrogen mineralization. *Biol Fertil Soils*. 35:168–183.
- Buwono GR, dan E Ariani. 2016. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Pada Media Gambut. *Jurnal JOM*, 3(2): 30-41.
- Darma S, S Ramayana dan Sadaruddin. 2020. Pengaruh Pupuk Kompos Dedaunan Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Padi Lokal Mayas Merah Pada Cuplikan Tanah Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 27-32.
- Dianita R, A Rahman, dan Ubaidillah. 2013. Pupuk Phospho-Kompos Organik yang Diperkaya Dengan Mikroorganisme Pelarut P dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Rumput *Setaria splendida*. *Jurnal pastura*, 3(1): 48 – 51
- Dianita R, Murdianingsih, MA Genesia, dan A Rahman. 2023. Penggunaan Berbagai Kompos Kotoran Ternak Terhadap Pertumbuhan *Pennisetum purpureum* cv. Pakchong. *Jurnal ZIRAA'AH*, 48(1) : 134-143

- Dinata H, AHM Qoimah, dan R Hidayat. 2022. Pengolahan Limbah Organik Untuk Pembuatan Pupuk Kompos Dan Pupuk Organik Cair Di Desa Dena Kecamatan Madapangga Kabupaten Bima Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pengabdian*, 5(1): 9-13.
- Ditjen PPHP. 2006. Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. Subdit Pengelolaan Lingkungan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Elia I, Mukhlis dan Razali. 2015. Kajian Pemanfaatan Konsentrat Limbah Cair dan Abu Boiler Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Sumber Unsur Hara Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(4): 1525-1430.
- Eliartati, Iskandar dan B Sumawinata. 2014. Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Diperkaya Abu Boiler Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. *Jurnal Agrica Ekstensi*, 8(1): 26 – 38.
- Eliartati. 2019. Pengaruh penambahan abu boiler terhadap kualitas kompos tandan kosong kelapa sawit. *Buletin* 5(1):1 - 9.
- Ermadani, A Muzar dan IA Mahbub. 2011. Pengaruh residu kompos tandan buah kosong kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia Ultisol dan hasil kedelai. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13(2):11-18.
- Faoziah N, Iskandar, dan G Djajakirana. 2022. Pengaruh Penambahan Kompos Kotoran Sapi dan Fly Ash-Bottom Ash (FABA) Terhadap Karakteristik Kimia pada Tanah Bertekstur Pasir dan Pertumbuhan Tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* : 1-5
- Fitriatin BN, A Yuniarti, T Turmuktini, dan FK Ruswandi. 2014. The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci.* 3(2): 101-107.
- Gary M, R McAfee Jr, dan CL Walf (eds). 1974. Glossary of Geology. Amer. Geolog. Ins. Washington D.C.
- Ginting EN, I Pradiko, R Farrasati, dan S Rahutomo. 2020. Pengaruh *Rock Phosphate* dan Dolomit terhadap Distribusi Perakaran Tanaman Kelapa Sawit pada Tanah Ultisols. *Jurnal Agrikultura*, 31(1), 32-41.
- Hanafiah KA. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hardiyanti RA, Hamzah dan A Andriani. 2022. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit merbau darat (*Intsia palembanica*) di pembibitan. *Jurnal Silva dan Tropika*. 6(1): 15-22.

- Hartanti I. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan *Rock Phosphate* Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). 2012, 282.
- Hartatik, W dan LR Widowati. 2009. Pupuk kandang. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- Hartatik W, Husnain, dan LR Widowati. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktifitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- Havlin, JL, SL Tisdale, WL Nelson, dan JD Beaton. 2017. Soil Fertility and th Fertilizers. Eighth Edition. Pearson India Education Services Pvt. Ltd.
- Imas S, Damhuri, dan A Munir. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Biokompos terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ampibi*, 2(1): 57-64.
- Jayadi M, Rismaneswati, dan SA Majid. 2023. Availability of phosphorus in Ultisols by applying compost and phosphate rock. Anjoro: *International Journal of Agriculture and Business*, 4(1); 21-28.
- Kaya E, dan A Buton. 2020. Pengaruh Kompos Ela Sagu dengan Mikroorganisme Antagonis Terhadap Kemasaman, P-Tersedia dan N-Total Tanah pada Ultisol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 118-123.
- Kasno A, S Rochayati, dan BH Prasetyo. 2009. Deposit, penyebaran dan karakteristik fosfat alam. Dalam: Sastramihardja (eds.) Fosfat Alam: Pemanfaatan Fosfat Alam: Pemanfaatn Fosfat Alam yang digunakan langsung sebagai pupuk sumber P. Balai Penelitian Tanah.
- Kumolontang WJN, J Rondonuwu, dan JMJ Supit. 2017. Respons Pemberian Kompos pada Beberapa Sifat Kimia Tanah Regosol Noongan. *Soil Environment*, 1(15) : 8-13.
- Kementerian Pertanian RI. 2019. Stastistik Data Volume dan Nilai Ekspor subsektor Hortikultura Indonesia tahun 2014-2018.
- Lewenusa A. 2009. Pengaruh mikoriza dan bioorganic terhadap pertumbuhan bibit kenanga (*Cananga odorata* Lamk). Skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Minangsih DM, Y Yusdian, dan A Nazar. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2): 17-26.
- Muhlisin, A, Ermadani, dan A Sa'ad. 2022. Evaluasi Status Hara Kalium dan Kapasitas Tukar Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal. Agroecotenia*, 5(1): 40-49.

- Mustaha MA, R Poerwanto, AD Susila dan J Pitono. 2012. Respons Pertumbuhan Bibit Manggis pada Berbagai Interval Penyiraman dan Porositas Media. *Jurnal Hort*, 22(1): 37-46.
- Napitupulu A, Armaini, Fetmi S, dan Wawan. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus* L) dengan pemberian kompos ampas tahu dan pupuk organik cair kulit nanas. *Jurnal Agrotek. Trop*, 10(2): 56-69.
- Nakasone HY, dan RE Paul. 1998. Tropical Fruit. In Crop Production Science in Horticulture Series. Cab. International. London.
- Nenobesi, D, W Mella, dan P Soetedjo. 2017. Pemanfaatan Limbah Padat Kompos Kotoran Ternak dalam Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan dan Biomassa Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Bumi Lestari*, 17(1): 69-81.
- Novitasari D dan J Caroline. 2021. Kajian Efektivitas Pupuk Dari Berbagai Kotoran Sapi, Kambing Dan Ayam. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II*, (pp. 442-447). Surabaya. 20 Februari 2021. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITATS
- Nurkhasanah E, CD. Ababil, DR Prayogo, dan A Damayanti. 2021. Pembuatan Pupuk Kompos dari Daun Kering. *Jurnal Bina Desa*, 3(2), 109-117.
- Pahan E. 2011. Prinsip-prinsip biologi tumbuhan untuk daerah tropik. Jilid 1. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Palma Gill, CJ, RC Reyes dan LQ Manzon. 1972. Mangosteen (*Garcinia mangostana* L., Guttiferae). In: Cultural Direction for Philippines Agricultural Crop, Vol. 1 (Fruits): 169-172. Bureau Plant Industry, Manila, Philippines.
- Petunjuk Teknis Edisi 3, Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. 2023. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Balai Standarisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Poerwanto R. 2000. Budidaya buah-buahan: Teknologi budidaya komoditas unggulan, pengendalian mutu produksi buah mangga, markisa, salak, pisang dan jeruk, Pusat Kajian Buah-buahan Tropika, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, BH dan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2).
- Putra I, dan M Jalil. 2015. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1): 27- 34.

- Qosim WA. 2015. Manggis: kegunaan, budidaya, agribisnis, dan pengolahan. Bandung. Graha Ilmu.
- Rahmawan IS, AZ Arifin, dan Sulistyawati. 2019. Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica Oleraceae* Var. *Capitata*, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 3(1) : 17-23.
- Rajmi S L, Margarettha dan Refliaty. 2018. Peningkatan Ketersediaan P Ultisol Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agroekotania* 1(2):42-48.
- Rini, Nurdin, H, Suryani, H, dan Prasetyo, T. B. 2009. Pemberian Fly ash (abu sisa boiler pabrik pulp) untuk meningkatkan pH tanah gambut. *J. Ris. Kim*, 2(2):132-139.
- Satria, N, Wardati, dan MA Khoiri. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria Malaccensis*). *Jom Faperta*, 2(1): 1-14.
- Sari RR, A Marliah, dan AI Hereri. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chanephora* L.). *Jurnal Agrium*, 16(1): 28-37.
- Setyorini, D., Saraswati, R. dan Anwar, E.K. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sitorus UKP, B Siagian, dan N Rahmawati. 2014. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekotnologi*. 2(3): 1021 1029.
- Sihite EA, MMB Damanik, dan M Sembiring. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah, Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Beberapa Sumber P. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(3): 2082-2090
- Soil Survey Staff. 2014. Keys Soil Taxonomy, *Twelfth Edition*. Washington. USDA. 372 hal.
- Subagyo HN, Suharta dan AB Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Hlm. 21- 66. Dalam A. Adimihardja, L. I. Amien, F. Agus, dan D.Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sujana dan Pura. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian 31 Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5(9): 1-69.

- Sudjamiko S, Z Muktamar, M Chozin, N Setyowati. dan F Fahrurrozi. 2017. Changes in Chemical properties of soil in an organic agriculture syistem. Universitas of Bengkulu. Bengkulu.
- Sutanto S, dan Rusmana I. 2012. Pemupukan Tanaman Buah Tropis. Jakarta.
- Syahputra E, Fuzi, dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1) :1796 – 1803.
- Syawal F, A Rauf, Rahmawaty, dan B Hidayat. 2017. Pengaruh pemberian Biokompos sampah kota pada tanah terdegradasi terhadap produktivitas tanaman padi sawah di Desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. In Prosiding SEMDI-UNAYA (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA), 1(1): 41-51. November 2017.
- Tarigan ESB, H Guchi, dan P Marbun. 2015. Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah) pada lahan tanaman kopi (Coffea Sp.) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroteknologi*. 3 (1) : 246-256.
- Trivana L dan AY Pradhana. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1): 136-144.
- Tufalia M, DD Laksana, dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativusl.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 120-177.
- Verheij EWM. 1997. Buah-buahan yang dapat dimakan. PT. Gramedia. Jakarta.
- Wasis B, dan AS Fitriani. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Cocopeat Terhadap Pertumbuhan Falcataria Mollucana Pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 198-207.
- Wang Y, YF Chen, dan WH Wu. 2021. Potassium and phosphorus transport and signaling in plants. *Journal of Integrative Plant Biology*, 63(1): 34–52.
- Wicaksono B, Sulakhudin, Dan R Manurung. 2023. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Ultisol Kebun Kelapa Sawit Desa Pangkalan Suka Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 627.
- Widjajanto, DW. 2010. Dinamika Nitrogen dalam Sistem Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Diponegoro.
- Wieble J. 1993. Physiology and Growth of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Seedlings. Dissertation of Doctor Scientarium Agrariarum. Universität Berlin. Berlin.

- Wulandari S, Suwondo, dan Darmadi. 2023. Pemanfaatan Limbah Organik Kampus sebagai Pupuk untuk Produksi Tanaman Hortikultura. *E-DIMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 702-706.
- Yaacoob O, dan Tindall. 1995. *Mangosteen cultivation*: FAO p. 1-100.
- Yulina H, W Ambarsari, dan F Laila. 2023. Pengaruh Bahan Organik terhadap Bobot Isi, Kadar Air, N-total, C-organik Tanah, dan Hasil Tanaman Pakcoy di Kabupaten Indramayu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 475-496.
- Zhou W, Han G, Liu M, Zeng J, Liang B, Liu J, dan Qu R. 2020. Determining the distribution and interaction of soil organic carbon, nitrogen, pH and texture in soil profiles : a case study in the Lancangjiang River Basin, Southwest China. *Forest*. 11(532) : 1-13.