

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 2, No 2, 2015: 237-244 hlm.
- Afany, M. R. 2015. *Panduan Analisa Kimia Tanah*. Yogyakarta. 179 hlm.
- Amelung, W., and I. Kögel-Knabner. 2014. Dynamics, Chemistry, and Preservation of Organic Matter in Soils. *Treatise on Geochemistry (Second Edition)*, Elsevier, Pages 157-215.
- Amilia, E., Joy, B., dan Sunardi, S. 2016. Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). *Agrikultura*, 27(1).
- Aprilianintyas, N. A. 2020. Literature Review: Food Processing in Minimizing Chemical Contamination of Rhodamin B in Shrimp Paste and Chlorpirifos Residue in Fresh Vegetables Garnish Which are Circulating in the Communities in Indonesia. *Jurnal Kesehatan LingkungaN*, 12(4), 276.
- Arifin, I. N., Budiyanto, S., & Purbajanti, E. D. 2022. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Sayuran di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang dalam Upaya Meningkatkan Produktivitas Lahan. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(4), 799-807.
- Asmarani, N. J. 2018. *Agregasi dan Kelimpahan Fauna Pada Tanah Di Lahan Budidaya Sayur Konvensional dan Organik Di Kopeng, Kabupaten Semarang* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Asri, M., Idaryani, & Sahardi. 2021. Effectiveness of solid organic fertilizer (SOF) on lowland rice in Maros, south Sulawesi. *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science*, 911(1).
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Batas Maksimum Residu Pestisida pada Hasil Pertanian. SNI 7313:2008.
- Bakti D, Situmorang YA, Hasanuddin. 2015. Dampak beberapa fungisida terhadap pertumbuhan koloni jamur *Metarhizium anisopliae* (Metch) sorokin di Laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(1): 147-159.
- BPT. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 87 hlm.

- Damaiyanti, D., Yulianty, R., Marzuki, A., Kasim, S., & Rante, H. 2019. Analisis residu pestisida klorpirifos pada cabai (*capsicum* sp.) dari Desa Bungin Kecamatan Bungin Kabupaten Enrekang. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 23(3), 106-108.
- Dehghani, M. H., Kamalian, S., Shayeghi, M., Yousefi, M., Heidarinejad, Z., Agarwal, S., dan Gupta, V. K. 2019. High Performance Removal of Diazinon Pesticide from Water Using Multi-Walled Carbon Nanotubes. *Microchemical Journal*, 145, 486-491.
- Dietz S, MD Roman, SL Birkel, CH Maus, P Neumann, and R Fischer. 2009. Ecotoxicological and environmental profile of the insecticide deltamethrin. *Bayer Crop Science Journal* 62: 211-226.
- Direktorat Standar Nasional Satuan Ukuran Termoelektrik dan Kimia Badan Standardisasi Nasional. 2022. Panduan Pengukuran pH dengan Teknik Kalibrasi Dua Titik. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Esra, A. K. A. T., and Cakici, O. 2023. Evaluation of The Histopathological Changes Accompanied for The Toxic Effects of Diazinon On the Spleen of Mice. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 26(5), 1099-1107.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Ferela, B. D. I. 2008. Efisiensi serapan p pada andisols tawang mangu dengan penambahan vermikompos dan kentang (*solanum tuberosum* L.) sebagai tanaman indikator. Fakultas pertanian. Universitas sebelas maret. Surakarta.
- Firdaus, J., Putri, R. M., Efendi, E., Hermansyah, Y., dan Sakinah, E. N. 2023. The Effect of Neem (*Azadirachta indica*) Gum Administration to Malondialdehyde Level of Wistar Rat's Kidney Induced by Diazinon. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 9(1), 31-35.
- Fitriadi, B. R., & Putri, A. C. 2016. Metode-metode pengurangan residu pestisida pada hasil pertanian. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 11(2), 61-71.
- Gani, R. A., Purwanto, S., & Sukarman, S. 2021. Karakteristik Tanah Vulkanik di Kabupaten Wonosobo dan Pengelolaannya untuk Pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 1-11.
- Girsang, Y., dan Widodo, R. A. 2024. Pengaruh Pemberian Bakteri Pelarut Fosfat dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Ketersediaan P Tanah Andosol Kopeng Semarang Jawa Tengah. *JURNAL TANAH DAN AIR (Soil and Water Journal)*, 20(2), 88-97.
- Hanafiah, K. 2009. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Hardjowigeno, Sarwono. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Edisi kedua. Bekasi. hlm 309-312.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. hlm 80-82.
- Haryanto, H., Kartini, K., & Anwar, A. S. 2012. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Kandang Ayam dan SP 18 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun pada Andosol. In *Seminar Nasional" Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II"*. Jenderal Soedirman University.
- Herasmus, H. 2022. Sistem Pendukung Keputusan Dalam Penggunaan Pestisida Untuk Tanaman Dataran Rendah. *Jurnal Sains Informatika Terapan*, 1(2), 95-100.
- Herawati, N. K., Hendrani, J., & Nugraheni, S. 2014. Viabilitas pertanian organik dibandingkan dengan pertanian konvensional. *Research Report-Humanities and Social Science*, 2.
- Hermawati, A. K., F. I. Fajarwati, & S. Widada. 2021. Analisis Kadar Nitrogen Total pada Pupuk Padat dengan Metode Kjeldahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *IJCR*. 6 (2): 80 – 91.
- IFOAM. 2012. The World of Organic Agriculture Statistic and Emerging Trends 2012. Sumber: <http://www.organic-world.net/yearbook-2012.html>, diakses 13 Oktober 2021.
- Jovita, D. 2018. *Analisis Unsur Makro (K, Ca, Mg) Mikro (Fe, Zn, Cu) Pada Lahan pertanian dengan Metode Inductively Coupled Plasma optical Emission Spectrofotometry (ICP-OES)* (Skripsi). Bandar Lampung. Universitas Lampung, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Kimia. 68 hlm.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK Terhadap pH dan K-tersedia Tanah serta Serapan-K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 14(2), 113-122.
- Kementerian Pertanian. 2007. Road Map Pengembangan Pertanian Organik 2008 – 2015. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Krisna, L. M., Alamsyar, A. I., Made, A., & Manurung, D. S. 2023. Strategy for the development of semi-organic lowland rice farming in Parigi Moutong regency. *IOP Conference Series.Earth and Environmental Science*, 1253(1), 012081.
- Kurnia, A. 2018. Analisis Residu Klorpirifos pada Tanah dan Validasinya. *Jurnal Agrikultura*, 29(2), 61-65.

- Laksono, A. T. 2022. *Karakteristik Pori Tanah Dan Stabilitas Agregat Pada Lahan Hutan, Pertanian Semi Organik Dan Organik Di Desa Batur, Getasan, Semarang* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Leku, P. M. N., Duaja, W., & Bako, P. O. 2019. Pengaruh dosis kombinasi pupuk kandang kotoran ayam dan pupuk majemuk NPK phonska terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) pada Alfisol. *Pada Alfisol Effect of Combination Dosage of Chicken Fertilizer and NPK Phonska Fertilizer on Some of The Soil Chemical Properties and Results of Cayenne Pepper.*
- Mageti, I. M. 2022. Validasi Metode Penentuan Kadar Fosfor Tersedia Pada Tanah Dengan Metode Olsen Menggunakan Spektrofotometer Uv-Visible Di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (Bptp) Yogyakarta.
- Martinez-Dalmau, J., Berbel, J., & Ordonez Fernandez, R. 2021. Nitrogen Fertilization. A Review of the Risks Associated with the Inefficiency of Its Use and Policy Responses. *Sustainability*, 13(5625), 1–15.
- Miglani, R., & Bisht, S. S. 2019. World of Earthworms with Pesticides and Insecticides. *Interdisciplinary Toxicology.*
- Mubarok, H. 2019. *Pengaruh Kombinasi Npk (16: 16: 16), Mikoriza dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tegak (Phaseolus Vulgaris L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Nasirudin, M., dan Susanti, A. 2018. Hubungan kandungan kimia tanah terhadap keanekaragaman makrofauna tanah pada perkebunan apel semi organik dan anorganik. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 3(02), 5-11.
- Nasution, A. H., Fauzi, dan Musa, L., 2014, Kajian P-Tersedia pada Tanah Sawah Sulfat Masam Potensial. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1244-1251.
- Notohadiprawiro, T. 1987. *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan.* Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Panut. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya.* PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 53/PERMENTAN/KR.040/12/2018 tentang Keamanan dan Mutu Pangan Segar Asal Tumbuhan
- Pranoto. 2013. Pemanfaatan Adsorben Alofan Vulkanik Jawa Teraktivasi sebagai Penyerap Logam Berat untuk Meningkatkan Kualitas Air Minum di Perkotaan. Jurusan Kimia FMIPA UNS, Surakarta.
- Prasad R, Power JF. 1997. *Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture.* New York: CRC Lesi Publisher.

- Pratama, A., Afany, M. R., & Kundarto, M. 2023. Pengaruh Praktik Pertanian Organik Dan Semi Organik Terhadap Beberapa Sifat Tanah Di Lereng Selatan Gunung Merapi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 165-173.
- Pratiwi, W. M., dan Asri, M. T. 2022. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Indigenous Pendegradasi Pestisida Profenofos dan Klorantraniliprol di Jombang Jawa Timur. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 300-309.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia, skala 1:1.000.000. Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah*. Laporan teknis No. 14. Versi 1,0.1. REP II Project, CSAR. Bogor.
- Putra, R. Y. A. 2016. *Pengaruh Pengolahan Tanah dan Aplikasi Herbisida Terhadap Kandungan Asam Humat Pada Tanah Ultisol*. Skripsi. Bandar Lampung. Universitas Lampung, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroteknologi. hlm 17-18.
- Putri, G. G., Sunarti, S., dan Suhartini, S. 2016. Ketinggian lokasi dan residu pestisida pada tomat. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 32(5), 157-164.
- Rahman, Z. 2015. *Validasi Metode Quechers GC/MS/MS untuk Penentuan Residu Pestisida Cypermethrin Pada Buah Kelengkeng*. Skripsi. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya Malang. 91 hlm.
- Raini, M. 2007. Toksikologi Pestisida Dan Penanganan Akibat Keracunan Pestisida. *Media Litbang Kesehatan*. XVII (3)
- Raman, P. 2014. *Encyclopedia of Toxicology (Third Edition)*. Academic Press. Pages 919-922. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-386454-3.00283-9>.
- Riony, G. R., Iqbal, M., Aida, M. N., & Hanif, N. 2019. Tanah Andosol. *Fakultas pertanian Universitas Padjajaran*. Bandung, 1-2.
- Ritonga, M., Sitorus, B., & Sembiring, M. 2015. Perubahan bentuk P oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap P-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum L.*) pada Tanah Andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107574.
- Rukmana, A., Susilawati, H., & Galang, G. 2020. Pencatat pH Tanah Otomatis. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, 10(1).

- Rusnetty. 2000. Beberapa Sifat Kimia Jerapan P, Fraksionasi Al dan Fe Tanah, Serapan Hara, serta Hasil Jagung Akibat Pemberian Bahan Organik dan Fosfat Alam pada Ultisols Sitiung. Bandung: Disertasi Unpad.
- Saragih, E. S. 2008. Pertanian Organik Solusi Hidup Harmoni dan Berkelanjutan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sari, L., & Zilfa. 2012. Degradasi Senyawa Sipermetrin dalam Insektisida RIPCARD 5 EC secara Fotolisis dengan Penambahan TiO<sub>2</sub>/Zeolit. *Jurnal Kimia UNAND*.
- 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.
- Siahaan, F. R., Sembiring, M., Hasanah, Y., & Sabrina, T. 2023. Chemical characteristics and plant growth regulators of organic waste as liquid organic fertilizer. *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science*, 1188(1), 012001.
- Simanjuntak, C. M., Elfiati, D., & Delvian, D. 2015. Dampak erupsi Gunung Sinabung terhadap sifat kimia tanah di Kabupaten Karo. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), 53-58.
- Siregar, M. A. R. (2023). Peran Pertanian Organik Dalam Mewujudkan Keberlanjutan Lingkungan Dan Kesehatan Masyarakat.
- Soekamto, M. H. 2015. Kajian status kesuburan tanah di lahan kakao kampung klain distrik mayamuk Kabupaten Sorong. *J. Agroforestri X*, 3.
- Soemirat. 2005. Toksikologi Lingkungan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Subowo, Y. B. 2013. Kemampuan beberapa jamur tanah dalam menguraikan pestisida deltametrin dan senyawa lignoselulosa. *Berita Biologi*, 12(2), 231-238.
- Sudarma, N., Putri, N. L. N. D. D., & Prihatiningsih, D. 2020. Identifikasi Residu Pestisida Organofosfat dan Karbamat Pada Buah dan Sayur yang Dijual di Pasar Badung Desa Dauh Puri Kangin Denpasar Bali Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 4(1), 13-17.
- Suharto, B., Anugroho, F., & Arifin, B. 2023. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Pada Lahan Pertanian di Desa Ranu Pani Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(2), 88-96.
- Sukarman dan Dariah, Ai. 2014. *TANAH ANDOSOL DI INDONESIA: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 144 hlm.

- Sumarni, N., R. Rosliani, dan A.S. Duriat. 2010. Pengelolaan Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan dan Hasil Cabai Merah. *J. Hort.* 20(2), 2010:130-137 hlm.
- Surbakti, I. H. A., Lahay, R. R., & Irmansyah, T. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Kambing Pada Beberapa Jarak Tanam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107073.
- Surya dan Suyono. 2013. Pengaruh Pengomposan terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah. *UNESA Journal of Chemistry*. 2:137-144.
- Tan, K. H. 1991. Dasar-dasar Kimia Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tan, K. H. 1995. Dasar-dasar kimia tanah. UGM Press. Yogyakarta.
- Tyasmoro, S. Y. 2023. *Pertanian Organik: Penerapan Pupuk Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Brawijaya Press.
- Umar, W. K., Agustiyar, F., & Rahma, A. (2022). Verification of the Walkley Black Method Test for Determination of Organic Carbon Elements in Palm Oil Empty Fruit Bunch Waste Fertilizer. *Eksergi*, 19(3), 97-103.
- Umatermate, G. R., Abidjulu, J., & Wuntu, A. D. 2014. Uji metode Olsen dan Bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA*, 3(1), 6-10.
- Wardah, S. 2017. *Dinamika Pertanian Organik* (Doctoral dissertation, Pascasarjana).
- Winarso S. 1996. Pengaruh Penambahan Bahan Organik terhadap Pengkelatan Aluminium oleh Senyawa-Senyawa Humik pada Typic Haplohumults. Bogor: Thesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wisudanti, D. D., Herdiana, F., dan Qodar, T. S. 2019. Diazinon Toxicity to Kidney and Liver of Wistar Male Rats in Terms of Biochemical and Histopathological Parameters. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 5(2), 112-117.
- Wulansari, R. dan Pranoto, E. 2018. Degradasi bahan organik di beberapa perkebunan teh di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 21(2):57- 64.
- Yuriansyah, Y., Dulbari, D., Sutrisno, H., & Maksum, A. 2020. Pertanian Organik sebagai Salah Satu Konsep Pertanian Berkelanjutan: *Organic Agriculture as One of the Concepts of Sustainable Agriculture*. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 127-132.