

DAFTAR PUSTAKA

- Abdila, A., Japarang, N., Agustin, N., Hafni, W., Annisi, A. D., Karim, H., Azis, A., Junda, M., & Jumadi, O. 2022. Populasi Mikroorganisme Tanah pada Lahan Jagung setelah Aplikasi Pupuk Poliakrilat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), Hal 18–21.
- Agus dan Subiksa. 2008. *Lahan Gambut: Potensi Untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 32 hal.
- Badan Pusat Statistika. 2021. *Statistik Tebu Indonesia 2021*. Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura. 89 hal.
- Badan Standardisasi Indonesia,. 2018. *Pupuk Organik Padat (SNI 7763;2018)*.
- Baldock and Nelson. 2000. *Soil Organik Matter*. In *Handbook of Soil Science*. CRC Press. Boca Raton.
- Budhisurya, E., Anggono, R. C. W., Simanjuntak, B. H., Susilawati, dan Mustoyo. 2013. Analisis Kesuburan Tanah Dengan Indikator Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Plateau Dieng. *Jurnal AGRIC*, 25(1), Hal 64–72.
- Chen, Y., and Schnitzer, M. 1976. *Scanning Elektron Microscopy of a Humic Acid and of a Fulvic Acid and its Metal and Clay Complexes*. *Soil Science Society of America Journal*, 40(5), Hal 682-686.
- Erwiyono, R. dan Prawoto, A. 2008. *Potensi Budidaya Kakao Untuk Pembangunan Ekonomi Di Aceh Barat*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 226 hal.
- Fachryansyah. 2011. Estimasi Sebaran Kandungan C-Organik Tanah Menggunakan Citra Landsat 7 Etm+ Di Kabupaten Bondowoso. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 49.
- Fangohoy, L., dan Wandansari, R. 2017. Pemanfaatan Limbah Blotong Pengolahan Tebu Menjadi Pupuk Organik Berkualitas. *Jurnal Triton*, 8(2), Hal 58–67.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., dan Hidayat, F. 2019. C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara : Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), Hal 157–165.
- Foth. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada Universty Press.

- Halifah, Soelistyono, dan Santoso. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik (Blotong) Dan Pupuk Anorganik (ZA) Terhadap Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), Hal 665–672.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 237 hal.
- Hartatik, W., Husnain, dan Ridowati, L. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), Hal 107–120.
- Haynes, R., dan Naidu, R. 1998. *Influence Of Lime, Fertilizer And Manure Application On Soil Organic Matter Content And Soil Physical Conditions. Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 52(2), Hal 123–137.
- Hidayati, N., Agustina, D. K., & Umar, M. 2021. Kualitas Kimia Dan Jumlah Bakteri Pada Pupuk Kompos Dengan Pemberian Isi Rumen Sapi. *Jurnal Maduranch*, 6(2), Hal 25–30.
- Karnilawati, Ysnizar, dan Zuraida. 2016. Pengaruh Jenis Dan Dosis Bahan Organik Pada Entosil Terhadap Total Mikroorganisme Tanah Dan Aktivitas Mikroorganisme (Respirasi) Tanah Pada Rhizosfer Kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, Hal 266–272.
- Kawengian, S., Sondakh, T. D., dan Najoan, J. 2020. *Keadaan Kesuburan Kimia Tanah Pada Tanah Yang Ditanami Tanaman Cabai (Capsicum Annum L) Di Desa Lowian Kecamatan Maesaan Kabupaten Minahasa Selatan*. Hal 1-9.
- Kononova. 1966. *Soil Organic Matter*. London: Persemon Press.
- Landon, J. . 2013. *Booker Tropical Soil Manual* (2nd ed.). Routledge:New York.
- Lamid, M., Chuzaemi, S., Puspaningsih, N., dan Kusmantono. 2006. Inokulasi Bakteri Xilanolitik Asal Rumen Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Protein*, 14(2), Hal 122–128.
- Margolang, R. D., Sembiring, M., dan Jamilah. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroekoteaknologi*, 3(2), Hal 717–723.
- Martoyo, P, Y., Hariyadi, R, D ., dan Rahayu, W, P. 2004. Kajian Standar Pencemaran Mikroba Dalam Pangan Di Indonesia. *Jurnal Standarisasi Majalah Ilmiah Standarisasi*. 16(2), Hal 119-188.

- Morugan, Zornoza, and Kate. 2018. *Changes In Soil Microbial Community Structure Influenced By Agricultural Management. Journal Plos One*, 1(11), Hal 120-126.
- Muhsin, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong Menjadi Pupuk Organik. *Industrial Engineering Conference*, 1(1), Hal 1–9.
- Mukrin, Yusran, dan Toknok. 2019. Pupulasi Fungi Dan Bakteri Tanah Pada Lahan Agroforestri Dan Kebun Campuran Di Ngata Katuvuan Dongi-Dongi Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal Forest Sains*.16(2). Hal 77-84
- Munawar, A. 2018. *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Mustofa, A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia Dan Biologi Tanah Pada Hutan Alam Yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian Di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D., dan Marlina, G. 2020. Analisis C-Organik , Nitrogen Dan C / N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 5(1), Hal 11–18.
- Nuria, C. 2009. Uji Aktivitas Antibakteria Ekstrak Etanol Daun Jeruk Pagar (*Jatropha curcas*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Salmonella thyph*. 5(2), Hal 10-12.
- Nurmahribi, W. 2021. Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah TH.20.77. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Peraturan Menteri Pertanian No.70/Permentan/SR.140/10/201. *Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenh Tanah*.
- Pratiwi, Y. 2022. *Biota Tanah: Kontribusinya Terhadap Pengembangan Pertanian Organik*.
https://dosen.unmerbaya.ac.id/file/content/2022/04/biota_tanah_yeni.pdf
- Rao. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Diterjemahkan oleh Herawati Susilo*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Rajiman. 2014. Pengaruh Bahan Pembenh Tanah Di Lahan Pasir Pantai Terhadap Kualitas Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, Hal 147–154.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1), Hal 30–42.
- Romadhon, Z. 2016. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella* sp. Pada

Siomay Yang Dijual Di Kantin SD Negeri Di Kelurahan Pasangan, Cirende dan Cempaka Putih. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayaulah.

Rosyidah, A., Wardiyati, T., Abadi, A. L., and Maghfoer, M. D. 2013. *Enhancement In Effectiveness Of Antagonistic Microbes By Means Of Microbial Combination To Control Ralstonia Solanacearum On Potato Planted In Middle Latitude*. *Journal Agrivita*, 35(2), Hal 174–183.

Saidi, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah : Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.

Setiawati, M. R., Salsabilla, C., Suryatmana, P., Hindersah, R., dan Kamaluddin, N. N. 2022. Pengaruh Kompos Limbah Pertanian Terhadap Populasi Azotobacter Sp., C-Organik, N-Total, Serapan-N, Dan Hasil Pakcoy Pada Tanah Inceptisol Jatiningor. *Jurnal Agrikultura*, 33(2), Hal 178–188.

Sipahutar, A., Marbun, P., & Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), Hal 1332–1338.

Siregar, B. 2017. Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53, Hal 1-14.

Siregar, Fauzi, dan Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), Hal 256–264.

Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.

Sukarman, Ritung, S., Anda, M., dkk. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah Di Lapangan*. Jakarta: IAARD Press. 133 Halaman.

Sukaryorini, P., Fuad, A. M., dan Santoso, S. 2016. Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium (NH⁺), C-Organik Dan Populasi Mikroorganisme. *Jurnal Plumula*, 5(2), Hal 99–106.

Sulaeman, Suprpto, dan Eviati. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah: Bogor.

Supari, Taufik, dan Gunawan, B. 2015. Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik Dari Blotong Tebu Limbah Dari Pabrik Gula Trangkil. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang*, 6, Hal 10–13.

Susilawati, Mustoyo, Budhisurya, E., Anggono, R. C. W., dan Simanjuntak, B. H.

2013. Analisis Kesuburan Tanah Dengan Indikator Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Plateau Dieng. *Jurnal Agric*, 25(1), Hal 64–72.

Tarigan. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Memanfaatkan Limbah Padat Sayuran Kubis (Brassica Aleracege L.) Dan Rumen*.
[Http://Repositori.Usu.Ac.Id/Handle/123456789/41379](http://Repositori.Usu.Ac.Id/Handle/123456789/41379)

Trisnawati, A., Beja, H. D., dan Jeksen, J. 2022. Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Jurnal Locus Penelitian & Pengabdian*, 1(2), Hal 68–80.

Widodo. K. H, Kusuma. Z. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), Hal 959-967.

Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya* (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A. F. 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*, 8(1), Hal 34–42.

Yunitasari, D., Istiyani, N., dan Lestari, K. 2018. Analisis Potensi Tebu dalam Mendukung Pencapaian Swasembada Gula di Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 10 (1), Hal 13–20.