

## DAFTAR PUSTAKA

- Adviany, I., & Maulana, D. D. (2019). Pengaruh Pupuk Organik dan Jarak Tanam terhadap C-Organik, Populasi Jamur Tanah dan Bobot Kering Akar serta Hasil Padi Sawah pada Inceptisols Jatiningor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 28.
- Al Mu'min, M. I., Joy, B., & Yuniarti, A. (2016). Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *soilrens*, 14(1).
- Anindyawati, T. (2010). Potensi Selulase dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik. *Jurnal Selulosa*, 45(02).
- Asmoro, N. W., Afriyanti, A., & Ismawati, I. (2018). Ekstraksi Selulosa Batang Tanaman Jagung (*Zea mays*) Metode Basa. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 4(1), 24-28.
- Bachtiar, B. (2020). Karakteristik Sifat Kimia Tanah di Bawah Tegakan Uru (*Elmerrillia ovalis*) dan Tegakan Mahoni (*Swietenia macrophylla*) Di Kelurahan Sa'dan Matallo Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 5(1), 88-94.
- Baharuddin, M., Sappewali, S., Karisma, K., & Fitriyani, J. (2016). Produksi Bioetanol dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L.) dan Kulit Pohon Dao (*Dracontamelon*) melalui pPoses Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak (SFS). *Chimica et Natura Acta*, 4(1), 1-6.
- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Suryokusumo, S., Lestari, D. P., Karlinasari, L., & Nawawi, D. S. (2016). Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh terhadap Kekuatan Tarik Bambu. *Jurnal Teknik Sipil ITB*, 23(1), 31-40.
- BALITBANGTAN KEPRI. 2018. Teknik Budidaya Jagung. <https://kepri.litbang.pertanian.go.id/>. (Diakses 17 April 2021).
- Darma, S., Dhonanto, D., & Hasibuan, A. S. (2022). Analisis Kandungan N-Total dan pH Tanah yang Ditanami Leguminosae Cover Crops (LCC) Pada Umur Tanam serta Dosis Pengapuran Berbeda.
- Darma, S., Ramayana, S., & Supriyanto, B. (2020). Investigasi Kandungan C Organik, N, P, K dan C/N ratio Daun Tanaman Buah untuk Bahan Pupuk Organik.
- Devianti, O. K. A., & Tjahjaningrum, I. T. D. (2017). Studi Laju Dekomposisi

Serasah Pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), E105-E109.

- Dinas Pertanian Kab. Mesuji. 2018. *Morfologi Tanaman Cabai*. <https://pertanian-mesuji.id> . (Diakses 17 April 2021).
- Dinas Pertanian Kab. Purbalingga. 2018. *Budidaya Pisang*. <https://dinperten.purbalinggakab.go.id/>. (Diakses pada 17 April 2021).
- Djaenuddin, N. (2017). Viabilitas Mikroba pada Tiga Jenis Media Penyimpanan dan Efektifitasnya terhadap Laju Dekomposisi Limbah Tanaman Jagung. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia*, 1(1), 16-21.
- Erwan, S., Istiqomah, N., & Mahdiannoor, M. (2019). Pemberian Berbagai Dosis Bokashi Jerami Padi yang Difermentasikan dengan PGPR Akar Bambupada Tanaman Kedelai. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 9(1), 16-24.
- Faesal, F., Djaenuddin, N., & Soenartiningsih, S. (2017). Identifikasi dan Efektivitas Bakteri Dekomposer Terhadap Limbah Batang daun Jagung untuk Pupuk Organik. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*, Maros.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & 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), 157-165.
- Febriyanti, Y., Razak, A. R., & Sumarni, N. K. (2018). Ekstraksi dan Karakterisasi Pektin dari Kulit Buah Kluwih (*Artocarpus camansi* Blanco). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 4(1), 60-73.
- Firmansyah, M. A., Suparman, S., Harmini, H., Wigena, I. G. P., & Subowo, S. (2014). Karakterisasi Populasi dan Potensi Cacing Tanah untuk Pakan Ternak dari Tepi Sungai Kahayan dan Barito. *Berita Biologi*, 13(3), 333-341.
- Fitrian, S. R. (2017). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*) Pada Hidroponik Super Mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(5).
- Gunawan, G., Wijayanto, N., & Budi, S. W. (2019). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(2), 63-69.

- Hamidi, A. (2019). Budidaya Tanaman Tomat. <https://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/>. (Diakses 17 April 2021).
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Huijbrechts, A. M. L. (2008). *Multifunctional starch derivatives: synthesis, characterization and properties*. PhD-thesis Wageningen University, Wageningen, The Netherlands
- Indrasti, D., Andarwulan, N., Purnomo, E. H., & Wulandari, N. (2019). Klorofil Daun Suji: Potensi dan Tantangan Pengembangan Pewarna Hijau Alami. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 109-116.
- Instan, D. O. N. (2015). Pengaruh Kandungan Amilosa terhadap Karakteristik Fisik. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian/ Volume*, 12(1), 1-10.
- Intarti, I. (2021). Optimasi Variasi Zat Pengatur Tumbuh NAA (Naphthalene Aceticacid) dan BAP (Benzylaminopurine) pada Pembentukan Plantet Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *Microcarpa*) secara Invitro. *Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, 1(1), 19-31.
- Irvan. 2019. Budidaya Tomat. Penyuluh Pertanian Desa Lebbotengngae Kec. Cenrana. <http://cybex.pertanian.go.id>. (Diakses 17 April 2021).
- Kartini, N. L. (2018). Pengaruh Cacing Tanah dan Jenis Media terhadap Kualitas Pupuk Organik. *Pastura*, 8(1), 49-53.
- Khaerunnisa, G., Sarto, S., Sutijan, S., & Syamsiah, S. (2018). Pengaruh Steam Pretreatment terhadap Degradasi Selulosa dan Limonen pada Limbah Jeruk dalam Produksi Biohidrogen. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 1-8.
- Khafi, A. M., Erwanto, D., & Utomo, Y. B. (2019). Sistem Kendali Suhu Dan Kelembaban Pada Greenhouse Tanaman Sawi Berbasis IoT. *Generation Journal*, 3(2), 37-45.
- Krisnaindira. 2016. Klasifikasi dan Morfologi Pisang. <https://www.teorieno.com/>. (Diakses 17 April 2021).
- Koeswardhani, M. (2014). Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Pangan. *Teknologi Pengolahan Pangan*, 1-60.
- Kustiani, E., & Saptorini, S. (2019). Optimalisasi Dosis Pupuk Organik Cair Mikroorganisme Lokal Terhadap Pertumbuhan Sawi Daging. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 3(1), 16-28.

- Lutfiyana, L., Hudallah, N., & Suryanto, A. (2017). Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 80-86.
- Mahmood, Z., Yameen, M., Jahangeer, M., Riaz, M., Ghaffar, A., & Javid, I. (2018). Lignin as natural antioxidant capacity. *Lignin Trends Appl.*
- Masrun, A. (2018). Analisa Kadar C-Organik pada Tanah dengan Metode Spektrofotometri di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Universitas Sumatera Utara.
- Matondang, D., Sabrina, T., & Guchi, H. (2015). Evaluasi Sifat Biologi Tanah Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Beberapa Kecamatan di Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4), 106408.
- Mayasari, A. T., Kesumadewi, A. A. I., & Kartini, D. (2019). Populasi, Biomassa dan Jenis Cacing Tanah pada Lahan Sayuran Organik dan Konvensional di Bedugul.
- Mukrin, M., Yusran, Y., & Toknok, B. (2019). Populasi Fungi dan Bakteri Tanah pada Lahan Agroforestri dan Kebun Campuran di Nagata Katuvua Dongi-Dongi Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Forest Sains*, 16(2), 77-84.
- Mulyadi, I. (2019). Isolasi dan Karakterisasi Selulosa. *Jurnal Saintika Unpam: Jurnal Sains dan Matematika Unpam*, 1(2), 177-182.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R., & Siregar, A. (2018). Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 105-122.
- Nugroho, F. T., & Setiawan, A. W. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Tanah Organik dan Anorganik di Kec. Kopeng dan Kec. Magelang. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 17-26.
- Nurchayani, E. (2019). Analisis Kandungan Karbohidrat Terlarut Total Planet Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Menggunakan Metode Fenol-Sulfur secara In Vitro. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 4(1), 73-80.
- Nurkanto, A. (2017). Studi Kelimpahan Aktinomisetes Tanah dan Hubungannya Terhadap Enzim Selulase, Amilase, Total Karbon dan Nitrogen Hutan Pasca Kebakaran Bukit Bangkirai Kalimantan Timur. *Jurnal Biologi Indonesia*, 5(1).

- Nurwito, N., Inti, M., Nurhidayat, E., Anggraini, D. J., Hidayat, N., Nurhuda, M., & Maryan, M. (2021). Studi Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kompos terhadap Kalium Tersedia pada Rizosfer Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 1-8.
- pandeyankel.jogjakota.go.id. Profil Kelurahan Pandeyan. <https://pandeyankel.jogjakota.go.id/assets/instansi/pandeyankel/files/pr ofil-kelurahan-pandeyan-163.pdf> (Diakses 15 Maret 2021).
- Pangaribuan, N. (2018). Eksplorasi Mikroorganisme Indigenus Inseptisols. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 19(2), 80-88.
- Pangau, J. R., Sangian, H. F., & Lumi, B. M. (2017). Karakterisasi Bahan Selulosa dengan Iradiasi Pretreatment Gelombang Mikro terhadap Serbuk Kayu Cempaka Wasian (*Elmerillia ovalis*) di Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*, 6(1), 53-58.
- Paskawati, Y. A., & Retnoningtyas, E. S. (2017). Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Komposit Alternatif. *Widya Teknik*, 9(1), 12-21.
- Parman, S. (2007). Kandungan Protein dan Abu Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa L.*) Setelah Pemupukan Biorisa. *Bioma*, 9(2), 38-44.
- Prasetyo, U. B., Rohmiyati, S. M., & Hastuti, P. B. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Organik (Senyawa Humat) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Pramana, I. N. G., Hutabarat, J., & Herawati, V. E. (2017). Perbandingan Pemberian Fermentasi Kotoran Kambing, Ampas Tahu dan Roti Afkir terhadap Performa Pertumbuhan, Kandungan Protein, dan Asam Amino Lisin *Daphnia SP.* *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 6(1), 631-642.
- Pertiwi, M. D., & Prajitno, D. (2012). Pengaruh Perbedaan Jenis Lahan dan Terapan Budidaya Terhadap Produksi Jambu Air Merah Delima. *Ilmu Pertanian(Agricultural Science)*, 15(2), 61-68.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T., & Rondonuwu, J. J. (2021). Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan C-Organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *Soil Environmental*, 21(3), 6-11.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Holtikultura. 2019. *Budidaya Tanaman Cabai Rawit*. <https://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/> . (Diakses 17 April 2021).

- Pusat Penelitian Tanah. 1983. Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Putri, N. A. R., Niswati, A., Yusnaini, S., & Buchari, H. (2017). Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Respirasi Tanah Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L*) Ratoon Ke-1 Periode 2 Di PT Gunung Madu Plantations. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2).
- Putri, W. D. R., & Zubaidah, E. (2017). *Pati: Modifikasi dan Karakteristiknya*. Universitas Brawijaya Press.
- Rahmawati, L., & Martiana, E. (2018). Sistem Pola Tanamn Tumpang Sari pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) Fase Tanaman Belum Menghasilkan diPT Citra Putra Kebun Asri (CPKA). *Polhasains: jurnal sains dan terapan Politeknik Hasnur.*, 6(01), 1-5.
- Rebecca, B. 2014. Soil Survey Field and Laboratory Methods Manual. USDA.
- Rumambi, J. F., Langi, M. A., & Nurmawan, W. (2019). Laju Dekomposisi Awal Serasah Pohon *Palaquium obovatum*, *Spathodea campanulata* dan *Calophyllum soulattri* di Hutan Bron Warembungan Kabupaten Minahasa. *Eugenia*, 24(3).
- Safitri, A. D., & Riza Linda, R. 2017. *Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Difermentasikan Dengan EM4 Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescents L.) Var. Bara*. *Protobiont*, 6(3).
- Salim, S., & Wibowo, W. (2017). Pengaruh Kandungan Cristaline Indeks Selulosa pada Serat Kenaf. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 15(24), 47-65.
- Saputra, D. A., Pakasi, S. E., & Warouw, V. C. (2020, October). Identifikasi Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Persawahan di Kecamatan Kotamobagu Selatan. In *COCOS* (Vol. 7, No. 7).
- Saputro, W., Sarwitri, R., & Ingesti, P. S. V. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Dolomit pada Lahan Pasir Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max, L. Merrill*). *VIGOR: Jurnal ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2), 70-73.
- 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.

- Setiati, R., Wahyuningrum, D., Siregar, S., & Marhaendrajana, T. (2016). Optimasi Pemisahan Lignin Ampas Tebu dengan Menggunakan Natrium Hidroksida. *Ethos (Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat)*, 4(2), 257-264.
- Setiawan, D., Niswati, A., Sarno, S., & Yusnaini, S. (2016). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas terhadap Respirasi Tanah pada Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L) Tahun ke-5 Plant Cane di PT Gunung Madu Plantations. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1).
- Siregar, B. (2017). *Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan*. Warta Dharmawangsa, (53).
- Sismiyanti, S., Hermansah, H., & Yulnafatmawita, Y. (2018). Klasifikasi Beberapa Sumber Bahan Organik dan Optimalisasi Pemanfaatannya Sebagai Biochar. *Jurnal Solum*, 15(1), 8-16.
- Smith, H., 1977. editor *The Molecular Biology of Plant Cells*. Berkeley: University of California Press. <http://ark.cdlib.org/ark:/13030/ft796nb4n2/>. Diakses 6 Juni 2021
- Suarni, S., & Yasin, M. (2019). Jagung Sebagai Sumber Pangan Fungsional. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. (2017). Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463-471.
- Suryaningrum, L. H., & Samsudin, R. (2019). *Potensi Enzim Selulase Dalam Mendegradasi Material Lignoselulosa Sebagai Bahan Pakan Ikan*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan, Bogor, Jawa Barat.
- Suwatanti, E. P. S., & Widiyaningrum, P. (2017). Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 40(1), 1-6.
- Tamba, L. N., Gustomo, D., & Nuraini, Y. (2017). Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit Penambat Nitrogen Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Serapan Nitrogen Serta Pertumbuhan Tanaman Tebu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2), 339-344.
- Widodo, E. A., Niswati, A., Yusnaini, S., & Buchari, H. (2016). Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Bagas Terhadap Biomassa

Karbon Mikroorganisme Tanah (C-Mik) pada Lahan Pertanaman Tebu PTGMP Tahun Ketiga. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(3), 228-232.

- Winarsih, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Lama Pemaparan Microwave terhadap Kandungan Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Tongkol Jagung. *Research Report*, 285-290.
- Yunus, F., Lambui, O., & Suwastika, I. N. (2017). *Kelimpahan Mikroorganisme Tanah Pada Sistem Perkebunan Kakao (Theobroma cacao L.) Semi Intensif Dan Non Intensif*. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3).
- Yusron, M., BANTEN, B., Wati, R. S., Setyorini, D., & Mutmainah, H. (2018). Penentuan Dosis Pupuk Lahan Sawah Berdasarkan Status Hara Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah Kabupaten Pandeglang.
- Zainuddin, Z., Zuraida, Z., & Jufri, Y. (2019). Evaluasi Ketersediaan Unsur Hara Fosfor (P) pada Lahan Sawah Intensif Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 603-609.