

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. N., Zuraida & Muyassir. Teknologi Ameliorasi dan Pemupukan Tanah Sub-Optimal Serta Hubungannya dengan Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Padi Galur Sikuneng. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 5(2) : 241-249
- Alfian, M. S. & H. Purnamawati. 2019. Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di BBPP Batangkaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Bul. Agrohorti* 7(1): 8-15
- Andini, S. W., Y. Prasetyo & A. Sukmono. 2018. Analisis Sebaran Vegetasi Dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi (Studi Kasus: Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi UNDIP* 7(1): 14-24
- Arifah, S. H., M. Astininngrum & Y. E. Susilowati. 2019. Efektivitas Macam Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Pada Hasil Tanam Okra (*Abelmoschus esculentus*, L. Moench). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4(1) : 38-42
- Astuti, D. A., Sudarsono, A. Sulaeman & M. Syukur. 2016. Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Astutik, D., D. Sursaningdari & U. Raranda. 2019. Hubungan Pupuk Kalium dan Kebutuhan Air terhadap Sifat Fisiologis, Sistem Perakaran dan Biomassa Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi* 11(1): 67-76
- Azuranti, R. Wulansari, F. N. F. Athallah & S. Prijono. 2022. Kajian Hubungan Hara Tanah Terhadap Produktivitas Tanaman Teh Produktif di Perkebunan Teh Pagar Alam, Sumatera Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(1): 153-161,
- Badan Pusat Statistik. 2024. Populasi Kambing menurut Provinsi (Ekor), 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDcyIzI=/populasi-kambing-menurut-provinsi.html> . Diakses pada 14 April 2024.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. BSIP BERKARYA: MENGENAL STANDAR MUTU PUPUK SP-36 [SNI 02-3769:2005]. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id/berita/bsip-berkarya-mengenal-standar-mutu-pupuk-sp-36-sni-02-37692005>. Diakses pada 25 Juni 2024.
- Bertham, Y. H., B. Gonggo & K. Utami. 2022. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Dalam Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Untuk Produktivitas Tanaman. *MM (Jurnal Masyarakat Mandiri)* 6(4): 2961-2972
- Ejersa, M. T. 2021. Causes of Soil Acidity and Its Management Mechanisms in Ethiopia: A Review. *Journal of Agricultural Science and Botany* 5(4) : 54
- Fauziah, R., J. Prihatin & Suratno. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk ZA pada Tanaman Murbei terhadap Kokon Ulat Sutera Alam. *Bioeksperimen* 4(1): 37-41

- Fiantis, D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Universitas Andalas. Padang.
- Glinski, J., J. Horabik & J. Lipiec. 2011. Encyclopedia of Agrophysics. Springer, Netherland.
- G'loria, J., Ahmad, Y., Bambang, P., & Yuli, W. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput mutiara (*hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. Jurnal Agrotech, 1(2), 13–18.
- Gorong, A. S., J. J. Rondonuwu & T. Titah. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L) Pada Tanah Sawah di Desa Ranoketang Atas. Soil Enviromental 22(1): 12-16
- Gunamantha, I. M., M. V. Oviantari, I. G. N. Suryaputra, K. Sudiana, I. D. K. Sastrawidana, K. Armatini & D. F. Handayani. 2021. Nitrogen content and C-Organic in the field for tropical fruit plantation in Jinengdalem Village, Bali, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 824, Surakarta, 25-May-2021.
- Gurmu, G. 2019. Soil Organic Matter and its Role in Soil Health and Crop Productivity Improvement. Academic Research Journal of Agricultural Science and Research 7(7) : 475-483
- Hakim, D. L. 2019. Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo. Hal: 8
- Irawan, T. B., L. D. Soelaksini & A. Nuraisyah. Analisis Kandungan Bahan Organik Kecamatan Tenggarang, Bondowoso, Curahdami, Binakal dan Pakem untuk Penilaian Tingkat Kesuburan Tanah Sawah Kabupaten Bondowoso. Jurnal Ilmiah Inovasi 21(2) : 73-85
- Isra, N., S. A. Lias & A. Asmad. 2019. Karakterisitik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). Jurnal Ecosolum 8(2): 62-73
- Kasi, P. D., S. Cambaba, I. N. Surya & Faisal. 2020. Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. Cokroaminoto Journal of Biological Science 2(1) : 12-16
- Ketaren, S. E., P. Marbun & P. Marbaung. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(4): 1451-1458.
- Khursheed, T., T. Fatima, T. Qadri, A. Rafiq, A. Malik, B. Naseer & S. Z. Hussain. 2022. Biochemical, Nutraceutical and Phytochemical Characterization of Chia and Basil Seeds: A Comparative Study. International Journal of Food Properties 26(1): 1–13
- Krishnamurti, S., Yafizham, A. Darmawati & D. R. Lukiwati. 2021. Pengaruh Pupuk Anorganik Dan Pupuk Kandang Diperkaya NP-Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays Ceratina* L.). Jurnal Buana Sains 21(1): 99-108

- Kusuma, Y. R. & I. Yanti. 2021. Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Kemasaman (pH) Tanah. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research* 6(2): 92-97
- Larasati, D. A. dan E. Apriliana. 2016. Efek Potensial Daun Kemangi Sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer. *MAJORITY* 5(5): 124-129.
- Maghfoer, M. A., K. Yurlisa, N. Aini, dan W. S. D. Yamika. 2019. Sayuran Lokal Indonesia. UB Press. Malang.
- Manurung, A. I & Vindo. 2019. Pengaruh Dosis Dolomit dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Alium ascalanicum* L) Varietas Vietnam. *Jurnal AGROTEKDA* 3(2): 103-116
- Manurung, G. P., Kusumiyati & J. S. Hamdani. 2022. Pengaruh Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Adaptasi Tiga Bawang Merah Komersial. *Jurnal Kultivasi* 21(1): 24-32
- Matichenkov, V., E. Bocharnikova & J. Campbell. 2020. Reduction in Nutrient Leaching From Sandy Soils by Si-rich Materials: Laboratory, Greenhouse and Filed Studies. *Soil and Tillage Research* 196
- Masruroh, A. I. H. Hamim & N. Nurmauli. 2017. Pengaruh Pupuk Urea Teradap Hasil Tanaman Jagung Yang Ditumpangsarikan Dengan Kacang Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika* 5(1): 7-12
- Mohammed, H. H. & M. I. Morsy. 2018. Study the Effect of Dry Fermentation of Goat Manure in Optimization of Biogas Production and Minimization of Cost. *Misr Journal of Agricultural Engineering* 35(3): 1149-1164
- Nazaruddin. 1998. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nguyen, P. M., E. M. Kwee & E. D. Niemeyer. 2010. Potassium Rate Alters the Antioxidant Capacity and Phenolic Concentration of Basil (*Ocimum basilicum* L.) Leaves. *Food Chemistry* 123(2010): 1235-1241
- Nikiyuluw, V., R. Soplanit & A. Siregar. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(2): 105-112.
- Nopriani, L. S., R. A. A. T. Radiananda & S. Kurniawan. 2023 Pengaruh Aplikasi Pupuk Anorganik dan Hayati Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10(1): 157-163
- Nurhalim, S. Jayanthi & Elfrida. 2019. Pengaruh Penggunaan Pupuk KCL Produktivitas Getah (*Hevea brasiliensis*) di Desa Lengkong Tahun 2017. *Jurnal Jeumpa* 6(2): 265-276
- Nuryani, E., G. Haryono & Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) Tipe Tegak. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4(1): 14-17

- Papuangan, N., Nurhasan & M. Djurumudi. 2014. Jumlah dan Distribusi Stomata Pada Tanaman Penghijauan di Kota Ternate. *Jurnal BIOêduKASI* 3(1): 287-292
- Palupi, E., Syafrizal & N. Hariani. 2018. Studi Morfologi Polen Tanaman Pekarangan di Perumahan Gn. Dubbs Balikpapan. *Bioprospek* 13 (2):16-21
- Parnata, A. S. & E. Kusmana. 2004. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta. Hal: 47
- Puja, I. N. & I. W. D. Atmaja. 2018. Kajian Status Kesuburan Tanah untuk Menentukan Pemupukan Spesifik Lokasi Tanaman Padi. *AGROTROP* 8(1): 1-10
- Purnama, A., J. Mutakin & H. H. Nafia'ah. 2021. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) *Azolla pinnata* dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Sains (JAGROS)* 6(1): 65-77
- Rachma, N & A. S. Umam. 2020. Pertanian Organik Sebagai Solusi Pertanian Berkelanjutan di Era New Normal. *Pertanian Organik Sebagai Solusi Pertanian Berkelanjutan di Era New Normal* *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*. 1(4): 328-338
- Rahma, S., B. Rasyid & M. Jayadi. 2019. Peningkatan Unsur Hara Kalium Dalam Tanah Melalui Aplikasi POC Batang Pisang dan Sabut Kelapa. *Jurnal Ecosolum* 8(2): 74-85
- Rajiman, A. Yekti, S. Megawati & A. Anshori. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Karakter Agronomi Beberapa Varietas *True Shallot Seed* di Tanah Vertisol. *Jurnal Triton* 13(1): 98-108
- Rochayat, Y., A. C. Amalia & A. Nuraini. 2017. Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan: Percabangan dan pembesaran bonggol tiga kultivar Kamboja Jepang (*Adenium arabicum*). *Jurnal Kultivasi* Vol. 16(2): 382-387
- Sanjaya, P., N. Kurnia, K. Hendarto & F. Yelli. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agrotek Tropika* 9(1): 171-176
- Santoso, H. B. 2020. *Farming Big Book : Budidaya Sayura Indigenous di Kebun dan Pot*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Siregar, P., Fauzi & Supriandi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5(2): 256-264
- Siswanto, B. & Widowati. 2018. Pengaruh Limbah Industri Agar-Agar Rumput Laut Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan. *Buana Sains* Vol 18(1): 57-66.
- Suarmaprasetya, R. A. & Soemarno. 2021. Pengaruh Kompos Kotoran Kambing Terhadap Kandungan Karbon dan Fosfor Tanah Dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(2): 505-514

- Surahmaida dan Umarudin. 2019. Aplikasi Miana, Kemangi, dan Kumis Kucing Sebagai Pestisida Nabati. Graniti. Gresik.
- Suryani, I., J. Astuti & N. Muchlisah. 2022. Kajian Sifat Fisika Kimia Tanah Inceptisols di Berbagai Kelerengan dan Ke dalam Tanah pada Areal Pertanaman Kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11 (3): 275-282
- Suud, M. H., M. F. Syuaib & W. Astika. 2015. Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian* 3(2): 105-112
- Tewari, G., A. Tewari, L. M. Tewari & C. Pandhe. 2020. Natural Products and Their Utilization Pattern. Nova Science Publishers, Inc. New York. Halaman: 111-124
- Trivana, L., A. Y. Pradhana & A. P. Manambangtua. 2017. Optimisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 9(1): 16-24
- Utami, K., A. Rauf & Salmiah, 2019. Analisis Perilaku Konsumen dalam Pengambilan Keputusan Pembelian Sayur Organik di Kota Medan. *Agrotekma, Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 3 (2): 75-86.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja & Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengolahan. Penerbit Kencana, Jakarta
- Verma, N. & R. K. Yadav. 2018. Review Article Ocimum sanctum - A Religious and Medicinal herb. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)* 8(5): 738-747
- Wahyuni, E. T., S. Triyono & Suherman. 2012. Penentuan Komposisi Kimia Abu Vulkanik dari Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 19(2): 150-159
- Widhiasih, P. L., A. Fariyanti & N. Tinaprilla. 2013. Produksi Kemangi di Desa Ciaruteun Ilir, Kecamatan Cibungbulang, Bogor. *Forum Agribisnis* 3(2): 161-172.
- Wihardjaka, A. & E. S. Harsanti. 2021. Dukungan Pupuk Organik untuk Memperbaiki Kualitas Tanah pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan. *PANGAN* 30(1): 53-64.
- Wijaksono, R. A., R. Subianto & B. Utoyo. 2016. Pengaruh Lama Fermentasi pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 4(2): 88-96
- Wulandari, C., N. W. Yuwono, Y. G. Pravasta & S. Lestari. 2023. Improving Basil Productivity in Coastal Sandy Soil Yogyakarta by Balanced Urea-ZA (N-S) Fertilizers and Application of Soil Amendment to Increase Fertilization Effectiveness. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)* 8(2): 121-132
- Yetgin, A. 2024. Exploring the Dynamic Nature of Root Plasticity and Morphology in the Face of Changing Environments. *Ecological Frontiers* 44(1): 112-119
- Yusmayanti, M. & A. B. Asmara, 2019. Analisis nitrogen pada pupuk urea, pupuk cair dan pupuk kompos dengan metode Kjeldahl. *AMINA* (1)1: 28-34

Zulkifli & P. L. Sari. 2018. Uji Pupuk KCL dan Bokasi Gulma terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). Jurnal Dinamika Pertanian 34(1): 19–26