

## DAFTAR PUSTAKA

- Adfy, D. M., & Marzuki. 2021. Analisis kerawanan bencana longsor dari karakteristik hujan, pergerakan tanah, dan kemiringan lereng di Kabupaten Agam. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 10(1): 8–14.
- Adirianto, B., Utami, A. D., Kurniawan, I., Khotimah, A. K., Qifary, M. R. A., & Nabila, R. 2021. Hambatan listrik menggunakan multimeter pada campuran pupuk NPK dan pupuk kandang di tanah kering. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2): 403–408.
- Afrizon, Marbun, D. S., Putra, W. E., Yahumri, Gaffar, A., Fauzi, E., & Ishak, A. 2022. Respon petani terhadap dosis pemupukan spesifik lokasi padi sawah tadah hujan (kasus di Desa Ulak Lebar, Kecamatan Merigi Kelindang, Kabupaten Bengkulu Tengah). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(1): 4245–4249.
- Agustina, C., Rayes, M. L., & Kuntari, M. 2020. Pemetaan sebaran unsur hara N, P, dan K pada lahan sawah di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 273–282.
- Agustini, H., Kandatong, H., & Karim, H. A. 2021. Evaluasi rekomendasi pemupukan tanmana padi (*Oryza sativa* L.) spesifik lokasi pada musim gadu di Polewali Mandar. *Journal Peguruang: Conference Series*, 3(1): 271–277.
- Akbar, I., Budiraharjo, K., & Mukson. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(2): 99–111.
- Anggraini, L., Kuswoyo, V. A., & Marsya, M. A. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah pasar dengan perbandingan hasil menggunakan bioaktifator air tahu dan EM4. *Jurnal Jaring SainTek*, 1(1): 13–17.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Jurnal Soilrens*, 16(2): 37–44.
- Ariyanti, O., Setiawan, C., & A'Rachman, F. R. 2023. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman padi sawah di Desa Weninggalih Kecamatan Jonggol Kabupaten Bogor. *Jurnal Spatial: Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 22(1): 1–12.

- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Aviandini, P. D. 2024. Kajian Agihan Hara Fosfor dan Serapan Fosfor pada Tanaman Padi di Wilayah DAS Serayu Tengah Kecamatan Susukan, Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Aziz, A. S. A., Mahdiana, A., Prayogo, N. A., & Hidayati, N. V. 2022. Akumulasi logam berat Cd pada matriks air, sedimen, dan ikan nilem (*Osteochilus hasselti*) di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Jurnal Agritech*, 24(2): 174–184.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kecamatan Ajibarang dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- Badan Pusat Statistik. 2022a. *Kecamatan Ajibarang dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- Badan Pusat Statistik. 2022b. *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah (Online)*. <https://jateng.bps.go.id/indicator/53/463/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html>
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kecamatan Ajibarang dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah.
- Bañón, S., Álvarez, S., Bañón, D., Ortuño, M. F., & Sánchez-Blanco, M. J. 2021. Assessment of soil salinity indexes using electrical conductivity sensors. *Scientia Horticulture*, 285, 110171.
- Basuki, Zubaidah, S., & Husin. 2018. Evaluasi sifat kimia tanah menurut jarak dari sungai di daerah pasang surut Kecamatan Kota Besi, Kotawaringin, Kalimantan Tengah. *Jurnal Agri Peat*, 19(1): 1–14.
- Bhagawati, D., Abulias, M. N., & Amurwanto, A. 2013. Fauna ikan siluriformes dari Sungai Serayu, Banjarnegara, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, 36(2): 112–122.
- Chaniago, N., Suliansyah, I., Chaniago, I., & Rozen, N. 2022. Morphological characteristics of local rice in Deli Serdang District, North Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*, 23(2): 883–894.

- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, pH, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *Jurnal Agroland*, 15(4): 257–263.
- de Bang, T. C., Husted, S., Laursen, K. H., Persson, D. P., & Schjoerring, J. K. 2021. The molecular–physiological functions of mineral macronutrients and their consequences for deficiency symptoms in plants. *Journal of New Phytologist*, 229(5): 2446–2469.
- Dengen, C. N., Nurcahyo, A. C., & Kusriani. 2019. Penentuan jenis tanaman berdasarkan kemiringan lahan pertanian menggunakan adopsi linier programming berbasis pengolahan citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2): 99–111.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., & Tuturoong, R. A. V. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootehnik*, 33(5): 1–8.
- Dewi, T. K., Lusiana, L., Adiwijaya, H. D., Herwaman, B., Maulani, N. W., & Purnama, V. 2023. Pengaruh dosis sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 32. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2): 329–339.
- Dobermann, A. & Fairhurst, T. H. 2000. Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management. International Rice Research Institute.
- Embarsari, R. P., Taofik, A., & Qurrohmah, B. F. T. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. *Jurnal Agro*, 2(2): 41–48.
- Faranso, D., & Susila, A. D. 2015. Rekomendasi pemupukan fosfor pada budidaya caisin (*Brassica rapa* L. cv. Caisin) di tanah Andosol. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(3): 135–143.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agrotek*, 10(1): 45–52.
- Fuady, Z., & Azizah, C. 2008. Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *Jurnal Lentera*, 6(1): 1–10.
- Gayo, A. R. P., Zainabun, Z., & Arabia, T. 2022. Karakterisasi morfologi dan klasifikasi tanah aluvial menurut Sistem Soil Taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 503–508.

- Handiyanti, M., Subandiyah, S., & Joko, T. 2018. Deteksi molekuler Burkholderia glumae, penyebab penyakit hawar malai padi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1): 98–107.
- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2*. Departemen Pendidikan Nasional.
- Harahap, F. S., Rauf, A., Hidayat, B., Walida, H., Jamidi, & Lisdyani. 2018. Ketersediaan hara P dan K pada lahan sawah di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang dengan penambahan bahan organik. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3): 434–440.
- Hardjowigeno, S., & Rayes, L. 2005. *Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia* (Syekhfani, Ed.; 1st ed.). Bayumedia Publishing.
- Hardjowigeno, S., Subagjo, H., & Rayes, M. L. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. In *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya* (pp. 1–19). Puslitbang Tanah dan Agroklimat.
- Hartatik, W., Husnain, & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107–120.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2): 1–10.
- Haryanta, D., Thohiron, M., & Gunawan, B. 2017. Kajian tanah endapan perairan sebagai media tanam pertanian kota. *Jurnal of Research and Technology*, 3(2): 1–10.
- Haryono, Rahardjo, M. F., Mulyadi, & Affandi, R. 2014. Komunitas ikan di perairan Sungai Serayu yang terfragmentasi waduk di wilayah Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Zoo Indonesia*, 23(1): 35–43.
- Herdianto, D., & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Naggerang, Kecamatan Cigalontang, Kabupaten Tasikmalaya. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 4(1): 47–53.

- Hikmah, S. N., & Saputra, V. H. 2023. Korelasi motivasi belajar dan pemahaman matematis terhadap hasil belajar matematika. *Mathema: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(1): 42–57.
- Hughes, N. M., & Lev-Yadun, S. 2015. Red/purple leaf margin coloration: Potential ecological and physiological functions. *Journal of Environmental and Experimental Botany*, 119, 27–39.
- Istiana, S. A., Fitria, N. L., & Bramantha, G. 2019. Perubahan sosial masyarakat akibat serangan hama wereng. *Jurnal Pertanian*, 10(1): 6–13.
- Jariyah, N. A., & Pramono, I. B. 2013. Kerentanan sosial ekonomi dan biofisik di DAS Serayu: Collaborative management. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(3): 141–156.
- Jauhari, S., Widyawati, N., & Winarni, E. 2021. Keragaan pertumbuhan dan hasil produksi tiga varietas padi pada rekomendasi pemupukan yang berbeda. *Jurnal Pangan*, 30(1), 1–12.
- Jayadi, M., Juita, N., & Wulansari, H. 2023. Analisis fosfor tanah pada lahan sawah irigasi dan sawah tadah hujan di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*, 11(2): 191–207.
- Juhadi. 2007. Pola-pola pemanfaatan lahan dan degradasi lingkungan pada kawasan perbukitan. *Jurnal Geografi*, 4(1), 11–24.
- Julia, C. C., Rose, T. J., Pariasca-Tanaka, J., Jeong, K., Matsuda, T., & Wissuwa, M. 2018. Phosphorus uptake commences at the earliest stages of seedling development in rice. *Journal of Experimental Botany*, 69(21): 5233–5240.
- Julia, C., Wissuwa, M., Kretschmar, T., Jeong, K., & Rose, T. 2016. Phosphorus uptake, partitioning and redistribution during grain filling in rice. *Annals of Botany Journal*, 118(6): 1151–1162.
- Kalasari, R., Syafrullah, Astuti, D. T., & Herawati, N. 2021. Pengaruh pemberian jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* schard). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1): 30–36.
- Kasno, A., & Rostaman, T. 2013. Serapan hara dan peningkatan produktivitas jagung dengan aplikasi pupuk NPK Majemuk. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, 32(3): 179–186.
- Kim, H. J., Hummel, J. W., & Birrell, S. J. 2007. Evaluation of phosphate ion-selective membranes and cobalt-based electrodes for soil nutrient sensing.

*Journal of American Society of Agricultural and Biological Engineers*, 50(2): 412–425.

- Kurniasari, C. Y. 2022. Pengaruh Perbedaan Kemiringan Instalasi dan Ukuran Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Lokal Mentik Susu (*Oryza sativa* L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, UPN Veteran Jawa Timur, Surabaya.
- Kurniasih, B., Fatimah, S., & Purnawati, D. A. 2008. Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR 64 (*Oryza sativa* L.) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(1): 15–25.
- Kusuma, Y. R., & Yanti, I. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research (IJCR)*, 6(2): 92–97.
- Kusumaningrat, M. D., Subiyanto, S., & Yuwono, B. D. 2017. Analisis perubahan penggunaan dan pemanfaatan lahan terhadap rencana tata ruang wilayah. *Jurnal Geodasi Undip*, 6(4): 443–452.
- Lambers, H. 2022. Phosphorus acquisition and utilization in plants. *Annual Review of Plant Biology*, 73, 17–42.
- Larasati, A., Antoni, M., & Lifiyanthi. 2022. Penggunaan pupuk subsidi dalam menekan biaya produksi dan pengaruhnya terhadap pendapatan petani di Kecamatan Tanjung Lago. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(10): 2622–2205.
- Lestari, S. C., & Arsyad, M. 2018. Studi penggunaan lahan berbasis data citra satelit dengan metode sistem informasi geografis (SIG). *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 14(1): 81–88.
- Liferdi, Poerwanto, R., Susila, A. D., Idris, K., & Mangku, I. W. 2008. Korelasi kadar hara fosfor daun dengan produksi tanaman manggis. *Jurnal Hortikultura*, 18(3): 285–294.
- Lukas, R. G., Kaligis, D. A., & Najoan, M. 2017. Karakteri morfologi dan kandungan nutrisi rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada naungan dan pemupukan nitrogen. *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknologi*, 4(2): 33–43.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.

- Manalu, M. I. 2014. Perancangan Alat Ukur Konduktivitas Air (Conductivity Meter) Digital dengan Sensor Resistif. *Tugas Akhir*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Maryono, T., Ramadhan, M. H., Ivayani, Purnomo, & Ginting, C. 2024. Uji ketahanan empat varietas padi terhadap *Sarocladium oryzae* penyebab penyakit busuk pelepah. *Jurnal Agrotek Tropik*, 12(1): 107–114.
- Masganti, Abduh, A. M., Agustina, R., Alwi, M., Noor, M., & Rina, Y. 2022. Pengelolaan lahan dan tanaman padi di lahan salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2): 83–95.
- Maulana, A., Herviyanti, H., & Prasetro, T. B. 2020. Pengaruh berbagai jenis kapur dalam aplikasi pengapuran untuk memperbaiki sifat kimia Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 209–214.
- Muhammad, T. A., Zaman, B., & Purwono, P. 2017. Pengaruh penambahan pupuk kotoran kambing terhadap hasil pengomposan daun kering di TPST UNDIP. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3): 1–12.
- Mukti, V. 2013. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Varietas Unggul Baru (VUB) Inpari di Kabupaten Lamongan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Gresik, Gresik.
- Muliawan, N. R. E., Sampurno, J., & Jumarang, M. I. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Jurnal Prisma Fisika*, 4(2): 69–72.
- Mulyadi, T., Nurcholis, M., & Partoyo. 2020. Beberapa sifat kimia tanah sawah atas penggunaan pupuk organik dengan kurun waktu berbeda di Sayegan, Sleman. *Jurnal Tanah Dan Air*, 17(2): 74–91.
- Nilawardani, S. D. 2019. Pengaruh penggunaan tanah mediteran sebagai bahan substitusi semen terhadap kuat tekan dan tarik beton. *TRIUM: Jurnal Arsitektur*, 5(2): 59–71.
- Nurhidayat, R. P., Azizah, E., Septianingrum, E., & Rohaeni, W. R. 2024. Analisis kandungan zinc pada berbagai organ tanaman beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotech*, 14(1): 1–6.
- Nurmegawati, Wibawa, W., Makruf, E., Sugandi, D., & Rahman, T. 2012. Tingkat kesuburan dan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanah sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Solum*, 9(2): 11–18.
- Nurwahyuni, E., & Arianti, F. D. 2022. Aplikasi agrimeth pada budidaya padi inpari 32 musim tanam II di Kabupaten Pematang. *Prosiding Seminar Nasional*



*Hasil Penelitian Agribisnis VI. Inovasi Pertanian Berkelanjutan : Peluang dan Arah Kebijakan Ketahanan Pangan di Era normal Baru, Fakultas Pertanian, Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat.*

- Padmanabha, I. G., Arthagama, I. D. M., & Dibia, I. N. 2014. Pengaruh dosis pupuk organik dan anorganik terhadap hasil padi (*Oryza sativa* L.) dan sifat kimia tanah pada tanah Inceptisol di Kerambitan Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(1): 41–50.
- (Perdirjen) Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Nomor: P.1/PPKL/PKL/PKG/PKL.0/1/2019 Tentang Pedoman Pelaksanaan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.14/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2017 Tentang Tata Cara Inventarisasi dan Penetapan Fungsi Ekosistem Gambut.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Insan Cendekia Eksakta*, 2(2): 59–64.
- Prasetyo, B. H., & Setyorini, D. 2008. Karakteristik tanah sawah dari endapan aluvial dan pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2(1): 1–14.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Junairiah, Herawati, J., & Suhastyo, A. A. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2004. *Deskripsi Varietas Unggul Padi dan Palawija 2002-2004*. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Rachmadiyanto, A. N., Wanda, I. F., Rinandio, D. S., & Magandhi, M. 2020. Evaluasi kesuburan tanah pada berbagai tutupan lahan di Kebun Raya Bogor. *Buletin Kebun Raya*, 23(2): 114–125.
- Rachman, L. M., Hazra, F., & Anisa, R. 2020. Penilaian terhadap sifat-sifat fisika dan kimia tanah serta kualitasnya pada lahan sawah marjinal. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 225–236.
- Rahayu, A., Utami, S. R., & Rayes, M. L. 2014. Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 1(2): 79–87.
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. 2018. Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Jurnal Buletin Plasma Nutfah*, 24(1): 1–8.



- Ritonga, M., Bintang, & 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 Agroteknologi*, 4(1): 1641–1650.
- Rosalina, E. & Nirwanto, Y. 2021. Pengaruh takaran pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 6(1): 45–59.
- Rumanti, I. A., Purwoko, B. S., Dewi, I. S., Aswidinnoor, H., & Satoto. 2014. Morfologi bunga dan korelasinya terhadap kemampuan menyerbuk silang galur mandul jantan padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(2): 109–115.
- Safitri, W. R. 2016. Analisis korelasi pearson dalam menentukan hubungan antara kejadian demam berdarah dengue dengan kepadatan penduduk di Kota Surabaya pada tahun 2012-2014. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 2(2): 21–29.
- Saifudin, I. 2017. Kajian Respon Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Garang. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Saptiningsih, E., & Haryanti, S. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah latosol. *Jurnal Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 32(2): 34-42
- Sari, A. 2018. Respon Beberapa Genotipe Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Lokal Terhadap Cekaman Aluminium. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru
- Sari, M. N. 2013. Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan Fosfor pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Shiddieq, D., Sudira, P., & Tohari. 2018. *Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan* (Tohari, Ed.). Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Sinha, D., & Tandon, P. K. 2020. An overview of nitrogen, phosphorus and potassium: Key players of nutrition process in plants. In S. Srivastava (Ed.), *Sustainable Solutions for Elemental Deficiency and Excess in Crop Plants* (pp. 85–117). Springer.
- Sintama, N. 2022. Pemberian berbagai jenis kompos dan interval pemberian air terhadap pertumbuhan, produksi, dan perkembangan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Bosowa, Makassar.

- Sinuraya, B. A., & Melati, M. 2019. Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays* var. Saccharata Sturt). *Buletin Agrohorti*, 7(1): 47–52.
- Sitairesmi, T., Wening, R. H., Yunani, N., & Susanto, U. 2013. Pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 8(1): 22–30.
- Sitepu, M., Selintung, M., & Harianto, T. 2017. Pengaruh intensitas curah hujan dan kemiringan lereng terhadap erosi yang berpotensi longsor. *Jurnal JPE*, 21(1): 23–27.
- Suarjana, I. W., Supadma, A. A., & Arthagama, I. D. M. 2015. Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(4): 314–323.
- 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.
- Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Subekti, A., & Umar, A. 2022. Keragaan dua belas varietas unggul baru padi pada agroekosistem lahan pasang surut di Kalimantan Barat. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 16(1), 8–13.
- Sudrajat. 2015. *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Manusia dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Suntoro, Syamsiyah, J., & Rahina, W. 2017. Ketersediaan dan serapan Ca pada kacang tanah di tanah Alfisols yang diberi abu vulkanik Kelud dan pupuk kandang. *Jurnal Agrosains*, 19(2): 51–57.
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Embryo*, 4(2): 124–131.
- Suryani, Y. R., Sudarma, A. D., & Sumarsono. 2020. Pertumbuhan dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum*) akibat berbagai jenis pupuk organik dan dosis mulsa sekam padi. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 3(1): 18–25.

- Suspidayanti, L., & Rokhmana, C. A. 2021. Identifikasi fase pertumbuhan padi menggunakan citra SAR (*synthetic aperture radar*) Sentinel-1. *Jurnal Elipsoida*, 4(1): 9–15.
- Suwarsito, & Sarjanti, E. 2014. Analisa spasial pencemaran logam berat pada sedimen dan biota air di muara Sungai Serayu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Geoedukasi*, 3(1): 30–37.
- Tambunan, R. A., Lubis, K. S., & Razali. 2019. Kajian pH, c-organik serta tekstur tanah ultisol pada beberapa vegetasi di Desa Durian Baggal Kecamatan Raya Kehan (studi kasus: Lahan semi kritis di wilayah sub DAS Sibarau). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(1): 223–229.
- Tando, E. 2018. Review: Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Buana Sains*, 18(2): 171–180.
- Tjitrosoepomo, G. 2020. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Umaternate, G. R., Abidjulu, H., & 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.
- Utomo, I. H. 2020. Kajian kadar unsur hara sulfur dan C-organik pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Rawalo, Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Wachid, A., & Mintono, M. 2017. Produktivitas padi (*Oryza sativa* L.) varietas ir-64 menggunakan metode *system of rice intensification* (SRI) dengan beberapa model tanam (tegel dan legowo). *Jurnal Nabatia*, 5(2): 91–99.
- Wahyunto, & Widiastuti, F. 2014. Lahan sawah sebagai pendukung ketahanan pangan serta strategi pencapaian kemandirian pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*, 8(3): 17–30.
- Wibowo, R. A., & Kurniawan, A. A. 2020. Analisis korelasi dalam penentuan arah antar faktor pada pelayanan angkutan umum di Kota Magelang. *Theta Omega: Journal of Electrical Engineering, Computer and Information Technology*, 1(2): 45–50.
- Widodo, H. H., & Sudrajat. 2016. Peranan pupuk kalsium pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) belum menghasilkan. *Jurnal Buletin Agrohorti*, 4(3): 276–281.

- Widyasunu, P., Susilo, B. S., & Rif'an, M. 2019. Aplikasi pupuk majemuk NPH-Zeo granul terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan bawang merah pada Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 19-20 November, Purwokerto.
- Yanuartono, Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. 2016. Fitat dan fitase: Dampak pada hewan ternak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3): 59–78.
- Yumai, Y., Tilaar, S., & Makarau, V. H. 2019. Kajian pemanfaatan lahan permukiman di kawasan perbukitan Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(3), 862–871.
- Yunanda, A. P., Fauzi, A. R., & junaedi, A. 2013. Pertumbuhan dan produksi padi varietas Jatiluhur dan IR64 pada sistem budidaya gogo dan sawah. *Buletin Agrohorti*, 1(4): 18–25.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Jurnal Kultivasi*, 19(1): 1040–1046.
- Yusron, M., Wati, R. S., Setyorini, D., & Mutmainah, H. 2018. Penentuan dosis pupuk lahan sawah berdasarkan status hara fosfor dan kalium di lahan sawah Kabupaten Pandeglang. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(2): 149–158.
- Zainuddin, Zuraida, & 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.
- Zakaria, R. S., Rachmina, D., & Tinaprilla, N. 2023. Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi padi pada sistem bagi hasil di Kabupaten Bone. *Jurnal Forum Agribisnis*, 13(2): 121–136.
- Zehetner, F., Wuenscher, R., Peticzka, R., & Unterfrauner, H. 2018. Correlation of extractable soil phosphorus (P) with plant P uptake: 14 extraction methods applied to 50 agricultural soils from Central Europe. *Plant Soil Environment*, 64(4): 192–201.
- Zulputra, Z., & Nelvia, N. 2018. Ketersediaan P, serapan P, dan Si oleh tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada lahan Ultisol yang diaplikasikan silikat dan pupuk fosfat. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2): 9–14.