

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., & Sembiring, H. 2006. Penentuan takaran pupuk fosfat untuk tanaman padi sawah. *Iptek Tanaman Pangan*, 1(1): 79-87.
- Adi, D. D., & Lubis, I. 2022. Efisiensi serapan hara n, p, k terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo Varietas IPB 9G. *CIWAL: Jurnal Pertanian*, 1(2): 50-61.
- Adirianto, B., Utami, A. D., Kurniawan, I., Khotimah, A. H., Al Qifary, M. R., & Nabila, R. 2021. Hambatan Listrik Menggunakan Multitester pada Campuran Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Di Tanah Kering. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2): 403-408.
- Adrian, Y. 2006. Kajian Serapan Hara, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik Dan Anorganik. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Agustina, C., Rayes, M. L., & Kuntari, M. 2020. Pemetaan sebaran status unsur hara N, P dan K pada lahan sawah di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 273-282.
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal floratek*, 10(1): 61-68.
- Amran, M. B., Sari, N. K. E., Setyorini, D. A., Wahyu, Y., Widiani, D., & Irnameria, D. 2015. Analisis Kualitas Tanah Pantai Sawarna Kabupaten Lebak Provinsi Banten. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains*, Juni 8-9, Bandung. Hlm. 649-652.
- Andayani & Sarido, L. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Agrifor*, 12(1): 22-29.
- Andriyani, D. H., Juliansyah, C. P., & Melita, S. 2020. Peningkatan produktivitas lahan dan pendapatan petani melalui penggunaan pupuk organik di Desa Blang Gurah Kecamatan Kutai Makmur Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 3(2): 1-7.
- Arifin, Z., Widodo, A. A., Azis, F. N., Sandrakirana, R., & Syafitri, W. 2021. *Pemupukan Speisfik Lokasi pada Tanaman Bawang Merah di Jawa Timur*. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.

- Asfianti, A., Yuniarti, A., & Solihin, E. 2016. Aplikasi Pemberian Pupuk NPK dan Pengaturan Air terhadap P-Tersedia, Serapan P dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) pada Inceptisols Asal Jatinangor. *Soilrens*, 14(1): 32-35.
- Arsana, G., Yahya, S., Lontoh, A., & Pane, H. 2003. Hubungan antara penggenangan dini dan potensi redoks, produksi etilen dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*) sistem tabela. *Buletin Agronomi*, 31(2): 37-41.
- Astiningrum, M. 2017. *Diktat Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Tidar, Magelang.
- Azri. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan dan buah tanaman kakao. *Agros*, 17(1): 222-227.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2016. Kecamatan Susukan dalam Angka 2016. <https://banjarnegararakab.bps.go.id/publication/2016/07/29/9e4ba3e4064edb1f64717681/kecamatan-susukan-dalam-angka-2016.html> diakses pada 14 November 2023.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Kecamatan Susukan dalam Angka 2019. <https://banjarnegararakab.bps.go.id/publication/2019/09/26/b9e2a2800f3345ecb0896644/kecamatan-susukan-dalam-angka-2019.html> diakses pada 14 November 2023
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023a. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara). <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/10/16/2037/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html> diakses pada 21 November 2023
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023b. Kecamatan Susukan dalam Angka 2023. <https://banjarnegararakab.bps.go.id/publication/2023/09/26/c74db10a931318f69a12301c/kecamatan-susukan-dalam-angka-2023.html> diakses pada 21 November 2023.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023c. Rata-rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/OTUwIzE%3D/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2023.html> diakses pada 27 Desember 2023.
- Bahagia, M., Ilyas, & Jufri, Y. 2022. Evaluasi kandungan hara tanah fosfor (P) dan C-organik (C) di tiga lokasi sawah intensif di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 647-653.

- Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi. 2023. *Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi*. Kementerian Pertanian, Subang.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2014. *Kumpulan Deskripsi Varietas Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah, Semarang.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Botanri, S., Uluputty, M. R., & Kamsurya, M. Y. 2021. Interaksi faktor tanah dalam habitat sagu (*Metroxylon* spp) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan rumpun dan produksi pati sagu. *Jurnal Agrohut*, 12(2): 68-81.
- Bustami, B., Sufardi, S., & Bakhtiar, B. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 159-170.
- Cahyono, Y., Wijayanto, Y., & Hermiyanto, B. 2019. Prediksi hasil tanaman padi berdasarkan input nitrogen dengan simulasi model *cropsyst* di Kecamatan Mayang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 21(2): 58-65.
- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan  $E_H$ , pH, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *Jurnal Agroland*, 15(4): 257-263.
- Damayanti, L. 2013. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi, pendapatan dan kesempatan kerja pada usaha tani padi sawah di daerah irigasi parigi moutong. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 9(2): 249-259.
- Devara, M. R., Sutoyo., & Rau, M. I. 2023. Analisis spasial sebaran permukiman terhadap kemiringan lereng di Kota Depok. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(1): 47-56.
- Dewi, F. A., Widyasunu, P., & Maryanto, J. 2021. Distribusi Unsur Hara Kalium Tanah dan Kadarnya pada Tanaman Padi Sawah di Wilayah Sub Das Serayu Hilir Kecamatan Sampang Kabupaten Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, Juli 29, Purwokerto. Hlm. 117-123.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2020. *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Bantul*. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul, Bantul.

- Dinas Pertanian Perikanan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banjarnegara. 2021. *Laporan Akhir Penyusunan Rekomendasi Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) Tahun 2021 Kabupaten Banjarnegara*. Dinas Pertanian Perikanan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banjarnegara, Banjarnegara.
- FAO. 2005. *Panduan Lapang FAO: 20 Hal untuk Diketahui tentang Dampak Air Laut pada Lahan Pertanian di Propinsi NAS*. United Nations Food and Agriculture Organization (UN-FAO), Jakarta.
- 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. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK), Padang.
- Gaol, L., Damayanti, M., Supriadi, S., & Sembiring, M. 2013. Survei dan pemetaan status fosfat lahan sawah pada daerah irigasi Bahal Gajah/Tiga Bolon Kecamatan Sidamanik Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4): 1226-1234.
- Hadi, M. A., Razali, R., & Fauzi, F. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas comosus* L. Merr) rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 97967.
- Harahap, S. F., Abdul, R., Benny, H., Hilwa, W., 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. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo, Jakarta
- Harini, R. 2020. *Tinjauan Spasial Optimasi Produksi Pertanian pada Wilayah Perbatasan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herdiyanti, H., Sulistyono, E., & Purwono. 2021. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai interval irigasi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2): 129-135.

- Hernita, D., Poerwanto, R., Susila, A. D., & Anwar, S. 2012. Penetapan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanaman duku berdasarkan analisis daun. *Jurnal Hortikultura*, 22(4): 376-384.
- International Rice Research Institute. 1978. *Soil and Rice*. International Rice Research Institute, Los Banos.
- Ismon, L. 2016. Kajian pemupukan fosfor pada tiga tingkat status fosfor tanah terhadap tanaman padi sawah di Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 19(1): 71-84.
- Ismunadji, M. 1998. *Padi Buku I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Jawang, U. P. 2021. Penilaian status kesuburan dan pengelolaan tanah sawah tadah hujan di Desa Uumbu Pabal Selatan, Kecamatan Uumbu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3): 421-427.
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. 2017. Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3): 430-434.
- Kementerian Lingkungan Hidup (KEMENLH). 2006. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 7 Tahun 2006 tentang Tata Cara Pengukuran Kriteria Baku Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa. Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Komarawidjaja, W. 2017. Prospek pemanfaatan penyaring sampah sungai dalam implementasi imbal jasa lingkungan di Daerah Aliran Sungai Ciliwung Segmen 2 Kota Bogor. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1): 37-44.
- Kusumaningrum, H. P., Yumono, T., Rustini, S., & Silitonga, T. S. 2015. *Padi Lokal Pulau Jawa: Suatu Antisipasi Perubahan Iklim*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kusumawati, A. 2021. *Buku Ajar Kesuburan Tanah & Pempukan*. Poltek LPP Press. Yogyakarta.
- Lesnussa, T., Hattu, N., & Dulanlebit, Y. H. 2019. Analisis kadar kalsium (Ca) dan fosfor (P) pada daun kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L) Di Pulau Ambon dan Seram Bagian Barat. *Molluca Journal Of Chemistry Education (MJoCE)*, 9(1): 46-54.

- 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.
- Masganti, A. M. A., Agustina, R., Alwi, M., Noor, M., Rina, Y., Pangan, P. R. T., & Pangan, B. R. 2022. Pengelolaan lahan dan tanaman padi di lahan salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan Vol*, 16(2): 83-95.
- Mahmud, Y. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Beberapa Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik Di Kecamatan Lemah Abang Karawang. *Prosiding Seminar Nasional*, Agustus 6, Indramayu. Hlm. 212-223.
- Mandalika, V. S. 2014. Perubahan Fraksi Fosfor Lambat Tersedia Pada Tanah Tergenang Yang Diameliorasi Bahan Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Manurung, R., Gunawan, J., Hazriani, R., & Suharmoko, J. 2017. Pemetaan status unsur hara N, P dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. *Pedotropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 3(1): 89-96.
- Mansyur, N. I., Ramdhani, A. I., & Wahyudi. 2023. *Evaluasi Lahan: Perpektif Lahan dalam Pengembangan Wilayah Pertanian Kalimantan Utara*. Syah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Mashtura, S. P., Sufardi, S., & Syakur, S. 2013. Pengaruh pemupukan fosfat dan sulfur terhadap pertumbuhan dan serapan hara serta efisiensi hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 285-295.
- Masturi, A. K., Achmad, E., & Hadi, J. A. 2021. Analisis sebaran lahan kritis kawasan hutan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Pengabuan. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4(1): 1-5.
- Minardi, S., Syamsiyah, J., & Sukoco, S. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada andisols dengan indikator tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* strurt). *Sains Tanah- Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 8(1): 23-29.
- Mudjanarko, S. W., Sulastri, D., & Wahyuni, A. 2020. *Metode Importace Performance Analysis (IPA) untuk Mengukur Kinerja Prasarana Kereta Api melalui Kepuasan Pelanggan*. Scopindo Media Pustaka, Surabaya.

- 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). *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.
- Munandar, A., Nazir, N., & Zuraida, Z. 2018. Pengaruh teknik penggenangan tanaman padi terhadap beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(3): 1-10.
- Murnita, M., & Taher, Y. A. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Menara Ilmu*, 15(2): 67-76.
- Nasution, A. H., Fauzi, & Musa, L. 2014. Kajian P-tersedia pada tanah sawah sulfat masam potensial. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1244-1251.
- Nurmega, & Farmata, Y. 2016. Kajian kesuburan tanah lahan sawah di Kecamatan Seluma Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Membangun Pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA*, Mei 31, Bogor. Hlm. 648-652.
- Nurmegawati, N., 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): 61-68.
- Nuryani, E., Haryono, G., & Historiawati, H. 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.
- Palupi, E. M. 2017. Modernisasi Banyumas 1890-1942: kajian perkembangan sosial ekonomi. *Ilmu Sejarah-S1*, 2(1): 90-104.
- Peniwiratri, L. 2001. Pengaruh Asam-Asam Organik Terhadap Ketersediaan P Andisol dan Serapannya oleh Jagung. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pinatih, I. D. A. S. P., Kusmiyarti, T. B., & Susila, K. D. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 282-292.

- Prabowo, R., & Subantoro, R. 2017. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64.
- Putra, M. R. S., & Maizar. 2023. Pengaruh POC enceng gondok dan pupuk fosfat alam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 3(2): 16-32.
- Putri, M.K. 2012. Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah Terdegradasi Galian C (Batu Bata) dengan Penambahan Bahan Organik pada Pertanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- 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.
- 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.
- 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): 1641-1650.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Rosalina, E., & Nirwanto, Y. 2021. Pengaruh takaran pupuk fosfor (P) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Media Pertanian*, 6(1): 45-59.
- Rosmarkam, & Yumono, N. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruliansyah, A., & Pramulya, M. 2021. Pemetaan kerentanan kebakaran lahan di Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 37-43.
- Sahbudin, S., Khairullah, K., & Sufardi, S. 2020. Kemasaman Tanah dan Sifat-sifat Pertukaran Kation pada Mollisols dan Ultisols di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(3): 25-34.



- Sakti, P., Purwanto, Minardi, S., Sutopo. 2011. Status ketersediaan makronutrisi (N, P, dan K) tanah sawah dengan teknik dan irigasi tadah hujan di kawasan industri Karanganyar, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 1(1): 8-19.
- Sartohadi, J. 2004. Geomorfologi tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 18(2): 135-150.
- Sehah, S., Hartono, H., Irayani, Z., & Prabowo, U. N. 2020. Model hidrostratigrafi daerah aliran sungai Serayu Desa Srowot Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas berdasarkan data resistivitas. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, Oktober 6-7, Purwokerto. Hlm 41-51.
- Sirappa, M. P., & Wahid. 2012. Kajian tiga jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi rawa di Desa Debowae, Kecamatan Waepo, Kabupaten Buru. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 8(2): 95-102.
- Siregar, A. S. 2019. Pemeriksaan Kadar Unsur Nitrogen, Fosfor, Kalium pada Tanah Lahan Pertanian Jeruk yang Menggunakan Pestisida di Desa Ajinembah Kecamatan Merek Kabupaten Karo Tahun 2019. *Karya Tulis Ilmiah*, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Kabanjahe.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2): 109-124.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sudadi, U., Ramadhan, L. M. A. H., Nugroho, B., & Hartono, A. 2017. Dinamika fraksi fosfor dan sifat kimia tanah sawah terkait indeks pertanaman padi sawah dan praktik pengairan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1): 19-25.
- Suharta, N. 2007. Sistem lahan barongtongkok di Kalimantan: potensi, kendala, dan pengembangannya untuk pertanian lahan kering. *Litbang Pertanian*, 26 (1): 1-8.
- Sundari, Y. S. 2022. Kondisi biofisik sungai berpengaruh terhadap terjadinya banjir pada alur sungai karang mumus di Kota Samarinda. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 5(1): 150-160.
- Supratno, T. K. P. 2006. Evaluasi Lahan Tambak Wilayah Pesisir Jepara untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan Kerapu. *Tesis*. Fakultas Perikanan, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Suriyany, S. 2017. Prospek Pengembangan Varietas Inpari 24 Beras Merah Sebagai Beras Sehat. *Buletin Informasi Teknologi Pertanian*, 4(1): 29-32.
- Susanto, Suwanto, & Tumisem. 2018. *Ikan dan Ekosistem Sungai (Komunitas Ikan di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas)*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Susila, K. D. 2013. Studi keharaan tanaman dan evaluasi kesuburan tanah di lahan pertanaman jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Agrotrop*, 3(2): 13-20.
- Suwarsito, S., Dewi, D. I., & Sutomo, S. 2019. Analisis kesesuaian potensi pengembangan kawasan minapolitan berbasis perikanan budidaya di Kecamatan Purwanegara Kabupaten Banjarnegara. *Sainteks*, 16(1): 1-8.
- Suyana, J., & Widijanto, H. 2002. Studi kualitas air dan sumbangan hara dari irgasi Sidorejo-Jawa Tengah pada budidaya padi sawah. *Sain Tanah*, 1(2): 1-6.
- Suyono, J., Sutopo, & Widijanto, H. 2007. Kualitas air dan sumbangan hara dari air irigasi Sidorejo. *Caraka Tani*, 22(2): 32-38.
- Suyono, A. D., & Citraresmini, A. 2010. Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) berasal dari pupuk P dan bahan organik. *Bionatura: Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, 12(3): 126-135.
- Swardana, A., Mutmainah, S. H. S., Yahya, A. M., Hidayanti, N. S., & Lubis, M. H. 2022. Pengukuran nilai daya hantar listrik pada berbagai tanah sawah di Kecamatan Tarogong Kaler, Kabupaten Garut. *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 7(1): 51-56.
- Syahbuddin, H., Darmijati, S., & Las, I. 2000. Efisiensi pemanfaatan radiasi surya, air dan serapan p tanaman padi taraf intensitas radiasi surya dan pemberian air yang berbeda. *Jurnal Agromet*, 15(1): 11-25.
- Syaiful, R. 2019. Sistem Pakar Deteksi Penyakit Hama Padi dengan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN)(Studi Kasus: Desa Sungai Salak Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pasir Pengaraian, Rokan Hulu.
- Syamsiyah, J., Herdiyansyah, G., Hartati, S., Suntoro, S., Widijanto, H., Larasati, I., & Aisyah, N. 2023. Pengaruh substitusi pupuk kimia dengan pupuk organik terhadap sifat kimia dan produktivitas jagung di alfisol Jumantono. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1): 57-64.
- Syarifuddin & Hartono, B. 2019. *Agribisnis Sapi Potong: Teori & Aplikasi Usaha*. Media Nusa Creative, Malang.

- Tambunan, A., Fauzi, F., & Guchi, H. 2014. Efisiensi pemupukan P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah Andisol dan Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 414-426.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., & Krisbiyantoro, J. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(1): 27-32.
- Tumewu, P., Nangoi, R., Walingkas, S. A., Porong, V. J., Tulungen, A. G., & Sumayku, B. R. (2019). Pengaruh pupuk organik kirinyu untuk efisiensi penggunaan pupuk urea pada pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Eugenia*, 25(3): 98-103.
- Utama, A. G., Wijaya, A. P., & Sukmono, A. 2016. Kajian kerapatan sungai dan indeks penutupan lahan sungai menggunakan penginderaan jauh (Studi kasus: DAS Juana). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1): 285-293.
- Utama, M. Z. H. 2019. *Budi Daya Padi Hitam dan Merah pada Lahan Marginal dengan Sistem SBSU*. Andi, Yogyakarta.
- Utomo, I. H. 2020. Kadar unsur hara sulfur dan C-organik pada budidaya tanaman padi sawah Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- [USDA] United States Department of Agriculture. 2022. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=ORSA> diakses pada 30 November 2022.
- Wijayanti, R., Baiquni, M., & Harini, R. 2016. Strategi penghidupan berkelanjutan masyarakat berbasis aset di Sub DAS Pusur, DAS Bengawan Solo. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 4(2): 133-152.
- Wirawan, K. A., Susrusa, I. B., & Ambarawati, I. G. A. A. 2014. Analisis produktivitas tanaman padi di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 2(1): 76-90.
- Wulandari, Y., Respatie, D. W., & Alam, T. 2023. Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan vinasse diperkaya mikroba terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Vegetalika*, 12(3): 198-210.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute, Los Banos.
- Yuliani, S. S., Useng, D., & Achmad, M. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spektrometer. *Jurnal Agritechno*, 10(2): 188-202.

- Yumnai, Y., Tilaar, S., & Makarau, V. H. 2019. Kajian pemanfaatan lahan permukiman di kawasan perbukitan Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(3): 862-871.
- 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. *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.
- Zahrah, S. 2010. Serapan hara N, P, K, dan hasil berbagai varietas tanaman padi sawah dengan pemberian amelioran ion Cu, Zn, Fe pada tanah gambut. *Jurnal Natur Indonesia*, 12(2): 102-108.
- Zahrah, S. 2011. Aplikasi pupuk bokashi dan npk organik pada tanah ultisol untuk tanaman padi sawah dengan sistem SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal ilmu lingkungan*, 5(2): 114-129.
- 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.