

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, I. 2014. Studi Kekuatan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Campuran Bahan Additive Abu Sekam Padi dan Abu Ampas Tebu. *Skripsi*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Adiwijaya, H. 2019. Pengaruh kombinasi takaran pupuk nitrogen dan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) kultivar zatavy fl. *Agroektan*, 6(2): 2-21.
- Aisyah, A., I. W. Suastika., & Suntari, R. 2015. Pengaruh aplikasi beberapa pupuk sulfur terhadap residu, serapan, serta produksi tanaman jagung di Mollisol Jonggol, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 93-101.
- Akino, H., Muhammad, K., & Budi, S. 2012. Pengaruh pupuk kandang kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah dengan metode SRI. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura*.
- 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. *Jurnal Soilrens*, 14(1), 11-15.
- Arabia, T., Karim, A., and Manfarizah., 2012. *Klasifikasi dan Pengelolaan Tanah*. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Ariani, N. M., Cahyono, H. B., & Yuliasuti, R. 2015. Pemanfaatan limbah alkali industri rumput laut dan limbah pickling industri pelapisan logam sebagai pupuk anorganik. *Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 9(1): 39-48.
- Ariawan, I. M. R., Thaha, A. R., & Prahastuti, S. W. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutung, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis*. 4 (1): 43-49.
- Arief, R. W. & Asnawi, R. 2012. Respon penambahan pupuk kalium terhadap mutu gabah dan beras padi hibrida varietas HIPA-8. *Jurnal Sains dan Inovasi Teknologi Pertanian*, 1(1):453-460.
- Ariyadi, F., Hasanuddin, H., & Ichsan, C. N. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan dan pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 8-14.

- Ariyanti, O., Setiawan, C., & Arachman, F. R. 2022. evaluasi kesesuaian lahan tanaman padi sawah di Desa Weninggalih, Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 22(1), 1-12.
- Arrang, A. T., Rangan, P. R., Sendana, S., & Mapaliey, Y. 2021. Kuat tekan beton menggunakan material tanah mediteran asal Dusun Kadinge. *Dynamic Saint*, 6(1), 43-52.
- Arsana, I. D., Yahya, S., Lontoh, A. P., & Pane, H. 2003. Hubungan antara penggenangan dini dan potensi redoks, produksi etilen dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*) sistem tabela. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 31(2).
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asmin, A., & Karimuna, L. 2014. Kajian pemupukan kalium dengan aplikasi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah pada lahan sawah bukaan baru di Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, 4(3).
- Atapattu, A. J., Rohitha Prasantha, B. D., Amaratunga, K. S. P., & Marambe, B. 2018. Increased rate of potassium fertilizer at the time of heading enhances the quality of direct seeded rice. *Chem. Biol. Technol. Agric.*, 5(22), 1-9.
- Aviandini, P. D. 2024. Kajian Agihan Hara Fosfor dan Serapan Fofsor pada Tanaman Padi di Wilayah DAS Serayu Tengah Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Bachtiar, T., Robifahmi, N., Flatian, A. N., Slamet, S., & Citraresmini, A. 2020. Pengaruh dan kontribusi pupuk kandang terhadap N total, serapan N (15N), dan hasil padi sawah (*Oryzae Sativa* L.) Varietas Mira-1. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*. 21(1), 35-48.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Kecamatan Ajibarang Dalam Angka 2024.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2016. *Luas Lahan Sawah Menurut Jenis Pengairan*.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Berita Resmi Statistik: *Luas Panen dan Produksi Padi di Provinsi Jawa Tengah 2022 (Angka Tetap)*.
- . 2023. *Kabupaten Banyumas dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.

- . 2022. *Kabupaten Banyumas dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- . 2021. *Kabupaten Banyumas dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- Bakri, I., Thaha, A. R., & Isrun, I. 2016. Status beberapa sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan Di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(5), 512-520.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 1991. *Penggunaan Pupuk Kalium*. Jawa Barat: Lembang.
- Balai Penelitian Tanaman Padi (BPTP), 2008. *Deskripsi Padi Varietas IR64*.
- Barker, A. V., & Pilbeam, D. J. 2015. *Handbook of Plant Nutrition (Second Edition)*. CRC press.
- Barrow, N. J., & Hartemink, A. E. 2023. The effects of pH on nutrient availability depend on both soils and plants. *Plant and Soil*, 487(1–2), 21–37.
- Brady, N. C., Weil, R. R. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. Pearson.
- BPTP Papua. 2000. *Pemupukan KCl Spesifik Lokasi pada Tanaman Padi*. Penerbit Loka Pengkajian Teknologi Pertanian, Jayapura.
- 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.
- Das, B. M. 1995. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- 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. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2, 117-123.
- De Datta, S. K., & Mikkelsen, D. S. 1985. Potassium nutrition of rice. *Potassium In Agriculture*, 665-699.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas. 2024. *Data dan Informasi Kabupaten Banyumas 2024*. Penerbit Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas.

- Dobermann, A. & Fairhurst, T. 2000. *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management. Handbook Series, Potash & Phosphate Institute (PPI). Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC) and International Rice Research Institute, Philippine.*
- Elmizan, E., Muyassir, M., & Fikrinda, F. 2014. Sifat kimia tanah, pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian azolla (*Azolla pinnata* L.) dalam bentuk pupuk hijau dan kompos. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(1), 441-446.
- Erpan, P. N. 2012. Pengaruh Residu K terhadap Efisiensi Pemupukan Kalium pada Tanaman Padi Sawah. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- FAO. 2015. *The 2030 Agenda for Sustainable Development*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Fastiana, S. T. 2023 Kajian Status Unsur Hara Sulfur dan Sifat Kimia Tanah di Lahan Sawah DAS Serayu Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Fi'liyah., Nurjaya., & Syekhfani. 2016. Pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap N, P, K tanah dan serapan tanah pada inseptisol untuk tanaman jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2):329-337.
- Fiantis, D., 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK), Padang
- Fauizek, M., & Suhendra, A. 2018. Efek Dari Dynamic Compaction (Dc) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*. Jakarta: Universitas Tarumanegara.
- Fuady, Z. 2013. Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *Jurnal Lentera*, 6(1).
- Gayo, A. A. 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.
- Hakim, M.S., Parawita, D., Sri, H., Slameto, & Tri, H. 2020. Efek pemberian potasium terhadap recovery tanaman padi (*Oryza sativa*) setelah cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Dasar*, 21(2): 115-112.

- Halim, F. 2014. Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banjir pada daerah aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1): 45-54.
- Hamranani, G. 2014. Analisis Potensi Lahan Pertanian Sawah berdasarkan Indeks Potensi Lahan (IPL) di Kabupaten Wonosobo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Handono, S. Y. 2013. Hambatan dan tantangan penerapan padi metode SRI (System Of Rice Intensification). *Habitat*, 24(1).
- Haq, A., Santosa, E., & Ritonga, A. W. 2024. Jarak tanam dan dosis pupuk nitrogen memengaruhi pertumbuhan dan hasil padi ketan grendel (*Oryza sativa* L. var glutinosa). *Buletin Agrohorti*, 12(1), 21-29.
- Harahap, K. S., Adriansyah, R., & Resdiar, A. 2022. Hubungan karakteristik pertumbuhan dan komponen hasil beberapa varietas unggul baru (VUB) padi pada lahan tadah hujan di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 7(2), 46-53.
- Hardoyo, H. 2020. Perkembangan persyarikatan Muhammadiyah cabang Ajibarang Kabupaten Banyumas tahun 2009-2018. *Doctoral Dissertation*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Hartati, S., Suryono & Purnomo D. 2018. Effectiveness and efficiency of potassium fertilizer application to increase the production and quality of rice in entisols. *Earth and Environmental Science*, 142(1):1-8.
- Haryono, G. 2006. Pengaruh dosis pupuk N, P dan K terhadap hasil tanaman padi. *Jurnal Penelitian Inovasi*, (1), 17862.
- Hasibuan, I. 2017. Konservasi lahan marjinal dengan aplikasi biochar plus. *Jurnal Agroqua*, 15(2), 43-50.
- Hidayat, M. R. 2021. Pemanfaatan limbah lumpur aktif dari industri *crumb rubber* untuk memperbaiki kualitas lahan persawahan. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 6(1), 12-17.
- Imam., Mu'min, J. & Yunianrti, A. 2016. Dinamika kalium tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian NPK majemuk dan penggenangan pada Fluvaquentic Epiaquepts. *Jurnal Soilrens*, (Vol. 14).
- Ina, F. T., Suwasono, S., & Rofiatin, U. 2022. Upaya penyuluhan dalam penggunaan pupuk berimbang pada tanaman cabai merah di Kelompok Tani Tri Rejeki. *OPTIMA*, 6(2), 82-90.

- Ishak, M., Hakim, A. L., Abidin, Z., Pitaloka, D., Pratiwi, A. H., & Setiawan, A. 2024. Pengaruh pupuk NPK mutiara 16 : 16 : 16 terhadap intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa oratoriu* Spp) pada padi (*Oryza sativa* L) sistem hidroganik. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 09-15.
- Isir, S., Tamod, Z. E., & Supit, J. M. 2022. Identifikasi sifat kimia tanah pada lahan tanaman bawang merah (*Allium Ascalonicum*, l.) di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil Environmental*, 22(1), 6-11.
- Istiawan, N. D., & Kastono, D. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8(1), 27-41.
- Jamilah, W. H., Thesiwati, A. S., & Herman, W. 2018. Pemupukan berimbang dan terpadu pada tanaman pangan di kelompok Tani Karya Maju Korong Indarung Nagari Aie Tajun. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat DEWANTARA*.
- 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.
- Jawang, U. P. 2021. Penilaian status kesuburan dan pengelolaan tanah sawah tadah hujan di Desa Umbu Pabal Selatan, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3): 421-427.
- Jumin, H. B. 2010. *Dasar-dasar Agronomi*. Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Junaidi, S., Putera, M. I., & Salim, A. P. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 19(03): 264-268.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap ph dan k-tersedia tanah serta serapan-k, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, 14(2): 113-122.
- Kurniawan, S. H. 2011. Pengaruh Penggunaan Serat Plastik Terhadap Nilai Daya Dukung Tanah. *Doctoral dissertation*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Karnilawati, K., & Handayani, S., 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 52-59.

- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101626.
- Kusmiadi, E. 2014. Pengertian dan Sejarah Perkembangan Pertanian. *Pengantar Ilmu Pertanian*, 1-28.
- Kusuma, A. P., Hasanah, R. N., & Dachlan, H. S. 2014. DSS untuk menganalisis pH kesuburan tanah menggunakan metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, Systems)*, 8(1), 61-66.
- Kusumawati, A. 2021. Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Penerbit Poltek LPP Press, Yogyakarta.
- Kuncoro. 2010. *Masalah, Kebijakan, dan Politik*. Ekonomika Pembangunan. Erlangga, Jakarta.
- Lakudzala, D. D. 2013. Pottasium response in some malawai soils. *International Letter of Chemistry, Physics, and Astronomy*. 8(2):175-181
- Lestari, L. 2022. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi di Kecamatan Selesai Kabupaten Langkat. *Tesis*. Universitas Medan Area.
- Maulana, R. A. S., Arthagama, I. D. M., & Sumarniasih, M. S. 2021. Evaluasi status kesuburan tanah sawah sebagai pendukung lahan pertanian pangan berkelanjutan di subak pagutan dan tegal buah Kecamatan Denpasar Barat. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*.
- Marbun, S. M. 2018. Evaluasi Kinerja Irigasi Tetes Di Tanah Latosol Pada Prenursery Tanaman Kelapa Sawit (*Elaies Guineensis* Jacq). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara.
- Mardiana, Y. 2021. Efektivitas aplikasi POC pada pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 1(3), 355-366.
- Marhendi, T., & Imron, A. 2020. Model angkutan sedimen untuk analisis peningkatan sedimentasi di hulu Bendung Gerak Serayu. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 21(1), 57-64.
- Marschner, P. 2011. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.

- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., Murti Laksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Penerbit Syiah Kuala University Press, Aceh.
- 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), 11–15.
- 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).
- 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.
- Mulyanto, B. S. 2013. Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi, dan Ketela Pohon Di Kabupaten Wonogiri. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Murdiana, M., & Fadli, F. 2016. Peran irigasi dalam peningkatan produksi padi sawah di Kecamatan Meurah Mulia Kabupaten Aceh Utara. *AgriFo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 1(2), 30-42.
- Mustafidah, H., & Giarto, W. G. P. 2021. Aplikasi berbasis web untuk analisis data menggunakan korelasi bivariat pearson. *Sainteks*, 18(1), 39-50.
- Nilawardani, S. D. 2019. Pengaruh penggunaan tanah mediteran sebagai bahan substitusi semen terhadap kuat tekan dan tarik beton. *Jurnal Unhas*, Makassar.
- Norsalis, E. 2011. Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2) : 1-14.
- Nugroho, A. P. 2022. Karakteristik Tanah Aluvial Dengan Kandungan Kapur Terhadap Adanya Pabrik Semen Di Desa Sugihmanik. *Skripsi*. Semarang : Universitas Semarang.
- Nursyamsi, Dedi. 2006. Kebutuhan hara kalium tanaman kedelai di tanah ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6(2): 71-81.
- Nusan, S., Musaad, I., & Djuuna, I. A. 2018. Beberapa sifat kimia tanah, serapan P, K, Fe, dan pertumbuhan Ubijalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb) akibat pemberian ekstrak krandalit, fraksi humat dan kalium pada Ultisol Warmare. *Cassowary*, 1(1), 35-46.

- Paiman, Sukhemi, & Dwipa, N. M. S. 2022. Memaksimalkan hasil padi salibu menggunakan pupuk urea dan NPK. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 22(1): 1-8.
- Patel, A. H. 2015. Electrical Conductivity in Relation With Macro-Micro Nutrients of Agricultural Soil of Amreli District. *Best Journals*, 3(8), 25-30, 2015.
- Pragustus, D., Mandagi, A. T., & Turangan, A. E. 2019. Analisis stabilitas lereng dengan perkuatan soil nailing menggunakan Software Slide 6.0 (studi kasus: ruas jalan Manado-Tomohon). *Jurnal Sipil Statik*, 7(11).
- Purba, R. 2015. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada usahatani padi sawah di Serang Banten. *Agriekonomika*, 4(1): 59-65.
- Purnanto, E. E., Sartohadi, J., & Handayani, S. 2019. Kajian Salinitas Tanah Sedimen Baru Pada Lahan Pertanian di Desa Klaces, Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Purwono & Purnamawati, H. 2008. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggulan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putra, I. A. 2015. Batas kritis kalium untuk tanaman jagung pada berbagai status hara di tanah inceptisol. *Agrica Ekstensi*, 9(1), 1-7.
- Rahim, A. 2012. *Model Analisis Ekonomi Pertanian*. Makasar. Badan Penerbit UNM.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. 2019. Pengaruh pemupukan kalium (K) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata*, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 3 (1): 17-23.
- Rahmawati, S. 2006. Status perkembangan dan perbaikan sifat genetik padi menggunakan transformasi agrobacterium. *Jurnal Agrobiogen*. 2 (1): 36-44.
- Rahmi, S., Yustran., & Husain. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo, Kecamatan Palolo Kabupaten Tegal. *Warta Rimba Jurnal*, 2(1): 88-95.
- Renata, A. 2022. Status Unsur Hara Kalium dan Serapannya oleh Tanaman Padi di Lahan Sawah DAS Serayu Tengah Wilayah Kecamatan Kemangkon Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- Rif'an, M., Budiono, M. N., Kurniawan, R. E. K., & Kharisun. 2017. Kajian Zeolit Alam Pada Berbagai Kadar C Organik Tanah Dan Ketinggian Genangan

- Air Terhadap Potensial Redoks Dan Pertumbuhan Padi Sawah. *In Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed* (Vol. 7, No. 1).
- Rifa'i. I. 2023. Teknik Produksi Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Kelas Benih Fs Inpari 48 dan Inpari 32 di Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi Subang. *Diploma Thesis*, Politeknik Negeri Lampung.
- Riyani, R. & Purnamawati, H. 2019. Pengaruh metode pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 9G. *Buletin Agrohorti*. 7 (3): 363-374.
- Sanjaya, T. P., Syamsiyah, J., Ariyanto, D. P., & Komariah, K. 2014. Pelindian unsur Kalium (K) dan Natrium (Na) material vulkanik hasil erupsi Gunung Merapi 2010 (simulasi laboratorium). *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(2), 87-95.
- Santhiawan, P., & Suwardike, P. 2019. Adaptasi padi sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap peningkatan kelebihan air sebagai dampak pemanasan global. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 130-144.
- Saptiningsih, E. & Haryanti, S. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2), 34-42.
- Sarah, M. 2019. Respon Padi (*Oryza sativa* L.) Sistem Ratun Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Kalium Klorida. *Doctoral Dissertation*. Universitas Andalas.
- Sari, M. A. W., Ivansyah, O., & Nurhasanah, N. 2019. Hubungan Konduktivitas Listrik Tanah dengan Unsur Hara NPK dan pH Pada Lahan Pertanian Gambut. *Prisma Fisika*, 7(2), 55-62.
- Sembiring, E. 2024. Mutu Pupuk Organik Cair dari Bulu Ayam, Tulang Ikan Bandeng, dan Daun Lamtoro Ditinjau dari Kandungan N, P, dan K. *Doctoral dissertation*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Setianingsih, T. 2017. Pemanfaatan Kompos Vinase Sebagai Substitusi Pupuk K Terhadap Kadar Kalium dan Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Setiawan, E. B. & Herdianto, R. 2018. Penggunaan *smartphone* android sebagai alat analisis kebutuhan kandungan Nitrogen pada tanaman padi. *JNTETI*. 7 (3): 273-280.
- Siahaya, T. E., Siahaya, J., & Wagiman, S. 2006. Pengaruh kelerengan, pemeliharaan tanaman dan lama penyimpanan daun terhadap mutu dan rendemen minyak kayu putih. *Jurnal Kehutanan Unmul*. 2(1): 100-113.

- Siambaton, R. 2024. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah di Kelurahan Padang Masiang Kecamatan Barus Kabupaten Tapanuli Tengah. *Doctoral dissertation*, Universitas Medan Area.
- Siburian, R., & Situmorang, R. 2021. Analisis faktor-faktor pencemar air sumur bor dengan metode konduktivimeter dan Total Dissolved Solids (TDS) di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *EINSTEIN e-Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika*.
- Siswanti, R. 2005. Analisis Nilai Ekonomi Air Irigasi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Siswanto, B. 2019. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109-124.
- Sitanggang, E. P., Erwin, M. H., & Hardy, G. 2018. Pengaruh penerapan dosis pupuk lengkap N, P, K dan Mg dan indeks hara tanah terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(3): 508-514.
- Sitawati, A., & Situmorang, R. 2019. Tata Guna dan Pengembangan Lahan. Universitas Terbuka, 1-1.
- Suarjana, I. W., Supadma, A. A. N., & Arthagama, I. D. M. 2015. Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 314-323.
- Subandi, S. 2013. Pengelolaan hara kalium untuk ubikayu pada lahan kering masam. *Buletin Palawija*, (22), 225829.
- Subandi, S. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Agricultural Innovation Development*, 6(1), 1-10.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1):1-10
- Subardja, D., Ritung, S. Anda, M. Sukarman, E. Suryani, E., & Subandiono, R. E. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. 22 hal.
- Subiksa, I. G. M., Adiningsih, J. S., & Sudarsono, S. S. 2004. Pengaruh Ameliorasi dan Pemupukan K terhadap Parameter Hubungan QI Kalium pada Tanah Mineral Masam. *Jurnal Tanah dan Iklim, Indonesian Soil and Climate Journal*, (22).

- Suharta, N. 2007. Sifat dan karakteristik tanah dari batuan sedimen masam di provinsi Kalimantan barat serta implikasinya terhadap pengelolaan lahan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Iklim*, 25(1).
- Sulistiawati, N., Darwis, D., Resman, R., Hemon, M. T., Zulfikar, Z., & Namriah, N. 2023. Pengaruh bokashi kotoran sapi terhadap sifat kimia tanah alfisol dan hasil jagung (*Zea Mays* L.) Lokal Muna. *Agritechpedia: Journal of Agriculture and Technology*, 1(01), 16-30.
- Sumadji, A. R. 2015. Induksi kalus padi (*Oryza sativa* L.) varietas IR64, mentik wangi dan rojolele melalui kultur *in vitro*. *Widya Warta: Jurnal Ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Madiun*, 39(01), 69-84.
- Suparyono. & Setyono, A. 1993. *Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suriadikusumah, A., Sonjaya, M. I., Suryatmana, P., Kamaluddin, N. N., & Maulana, M. H. R. 2019. Kajian kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Solokan Jeruk. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(4): 94-96.
- Suryani, I. 2021. Perubahan konduktivitas hidraulik dan daya hantar listrik tanah akibat pemberian urea dan bahan organik pada tanah ultisol. *Jurnal Galung Tropika*, 10(3), 283-291.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. 2022. Kajian sifat fisika kimia tanah inceptisol di berbagai kelerengan dan kedalaman tanah pada areal pertanaman kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.
- Suryanto, A. 2019. *Teknologi Produksi Tanaman Budi Daya*. Penerbit UB Press, Malang.
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sutejo, M. M. 1992. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutrisno., Hermanto., J. Prasetyono., & Orbani, I. N. 2014. *Varietas Unggul Baru Padi dan Palawija*. Warta Plasma Nutfah Indonesia
- Syafriani, D., Darmana, A., Syuhada, F. A., & Sari, D. P. 2023. *Buku Ajar Statistik: Uji Beda Untuk Penelitian Pendidikan (Cara dan Pengolahannya dengan SPSS)*. Penerbit CV. Eureka Media Aksara, Purbalingga.

- Syahri & Somantri, R.U. 2016. Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35 (1): 25-36.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. Macmillan Pub. Co.
- Tisdale, S. L., Nelson, W. K., & Beaton, J. D. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer*. Macmillan Publisher Co. New York.
- 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.
- Tristiana, E. 2023. Perilaku Pertukaran Kalium (Q/I), Produksi Padi, dan Serapan K Akibat Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Biochar pada Pertanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Tanah Ultisol. *Skripsi*. Universitas Negeri Lampung.
- Utama, M. & Zulman, H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Utomo, I. H. 2020. Kadar Unsur Hara Sulfur dan C-Organik pada Budidaya Tanaman Padi Sawah Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Wafa, A., Asmarahman, C., & Indriyanto, I. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam pada tanah latosol terhadap pertumbuhan semai mahoni daun lebar. *MAKILA*, 17(2), 251-261.
- Wang, A., Li, D., Huang, B., & Lu, Y. 2019. A Brief Study on Using pH H₂O to Predict pH KCl for Acid Soils. *Agricultural Sciences*, 10(02), 142–149.
- Wibowo, F. S., Rohmiyati, S. M., & Andayani, N. 2021. Pengaruh dosis arang sekam pada beberapa jenis tanah terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*. *Jurnal Agromast*, 6(1).
- Widyasunu, P., & Widarawati, R. 2022. Korelasi hasil padi sawah dengan sulfur tersedia dan sifat kimia tanah sawah. *Jurnal Kultivasi*, 21(3), 353.

- Wihardjaka, A. 2002. Pola perubahan ketersediaan kalium dalam tanah selama pertumbuhan padi di lahan sawah tadah hujan. *Penelitian Tanaman Pangan*, 21(3):15-23
- Wihardjaka, A. 2015. Peran jerami padi dalam memperbaiki hasil gabah dan serapan kalium di lahan sawah tadah hujan di Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Agric*, 27(1): 15-22
- Wijanarko, A., Sudaryono, D. S., & Sutarno, S. 2007. Karakteristik sifat kimia dan fisika tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Buletin Iptek Tanaman Pangan*, 2(2).
- Yanti, I. K. A., & Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 92-97.
- Yolanda, Y. 2023. Analisa pengaruh suhu, salinitas dan pH terhadap kualitas air di muara perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329-337.
- Yosephine, I. O., Guntoro, G., Tistama, R., Adinugroho, P., & Dalimunthe, C. 2020. Penggunaan mineral kalium dan silikon untuk menekan serangan penyakit gugur daun pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis* L.). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3): 172-177.
- Zaini, H., Sami, M., Fachraniah, F., Nahar, N., & Ariefin, A. 2022. Pelatihan pembuatan pupuk NPK majemuk dari pupuk tunggal urea: 46%, sp 36: 36% dan kcl: 60% bagi petani padi di Desa Alue Lim Kec. Blang Mangat Kota Lhokseumawe. *Jurnal Vokasi*, 6(3), 194-200.
- Zhiyi, Z., Dongbi, L., Maoqin, W., Fulin, Z., & Xianpeng, F. 2021. *Long-Term Returning Improve Soil K Balance And Potassium Supplying Ability Under Rice And Wheat Cultivation*. Scientific Report.