

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, K. 2009. Kondisi Fisik, Kimia Dan Biologi Tanah Pasca Reklamasi Lahan Agroforstry Di Area Penambangan Bahan Galian pasir Kecamatan Astanajapura Kabupaten Cirebon Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Departemen Silvikultur. IPB. Bogor.
- Abdulkarim, M.N., Syarifuddin & Ardiansyah, S.Y. 2015. Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi biomassa di Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Proceeding of Conference on Urbon Studies and Development*.
- Agoesdy, R., Hanum, H., Rauf, A., & Harahap, F. S. 2019. Status hara fosfor dan Kalium di lahan sawah di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 1387-1390.
- Amrullah, A., Sopandie, D., Sugianta, S., & Junaedi, A. 2014. Peningkatan produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui pemberian nano silica increased productivity of rice plants (*Oryza sativa* L.) through the application of nano silica. *Jurnal Pangan*, 23(1), 17-32.
- Andrian, A., Supriadi, S., & Marpaung, P. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di kebun hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 99357.
- Ariawan, R., Thaha, A. R., Prahastuti, S. W., & Made, I. 2016. *Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Badan Pusat Statistik. (2023). Diakses 8 Juni 2023, dari <https://www.bps.go.id/indicator/12/1976/1/laju-pertumbuhan-penduduk.html>
- Badan Pusat Statistik. (2023). Diakses 8 Juni 2023, dari <https://www.bps.go.id/pressrelease/2022/10/17/1910/pada-2022--luas-panen-padi-diperkirakan-sebesar-10-61-juta-hektare-dengan-produksi-sekitar-55-67-juta-ton-gkg.html>
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Kabupaten Banjarnegara dalam Angka 2023*. BPS Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kabupaten Banjarnegara dalam Angka 2023*. BPS Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah.
- Bakri, I. Abdul, R.T., & Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai penggunaan Lahan Di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Jurnal Agrotekbis*. 4(5) : 512-520
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis edisi 2. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.

- Bohn, H.L., McNeal, B.L., & O'Connor, G.A. 2001. Soil Chemistry. Third Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Budianta, D. 2013. Pengelolaan Kesuburan Tanah Mendukung Pelestarian Sumberdaya Lahan dan Lingkungan.
- Budiyono, S. 2020. Teknik Mengendalikan Keong Mas Pada Tanaman Padi (*The Tecnical Controlling Of Golden Snail On Plant Rice*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(2): 6.
- 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.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Syarifudin, Dan Hamidah H. 2011. *Kesuburaan Tanah Dan Pemupukan*. Cetakan Kedua. Universitas Sumatera Utara (Usu Press), Medan.
- Dewi, F. A. 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*. (2): 118-123.
- Dwirastina, M., Siregar, S. M., & Hendra, H. 2022. Tanah tua di Percandian Muarajambi. *Criksetra: Jurnal Pendidikan Sejarah*, 11(2): 206-218.
- Estiaty, L. M., Suwardi, Y. I., Fatimah, D., & Suherman, D. 2005. Pengaruh zeolite terhadap efisiensi unsur hara pada pupuk kandang dalam tanah. *J Zeolit Indonesia*, 4(2): 62-69.
- Fitri, R. A., Muyassir, M., & Manfarizah, M. 2018. Analisis Penyimpangan Luas Lahan Sawah Irigasi Secara Spasial Dalam Dua Kecamatan Di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Agrista*, 22(1): 19-24.
- Fitriani, B. A. F., Putri, K. A., & Persada, A. Y. 2019. Analisis karakter morfologi tanaman padi yang diaplikasikan dengan silika dan Kalium organik. *Jurnal Jeumpa*, 6(2): 277-286.
- Halim, F. 2014. Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banjir pada daerah aliran sungai malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1): 45-54.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. *Universitas Brawijaya Press*.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. *Akademika Presindo*, Jakarta.
- Hartatik, W., Sulaeman & A, Kasno. 2010. *Perubahan Sifat Kimia Tanah dan Ameliorasi Sawah Bukaian Baru*. Edisi Kedua, Bogor : Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian
- Hasibuan, H. C., & Rahayu, S. 2017. Kesesuaian lahan permukiman pada kawasan rawan bencana tanah longsor di Kabupaten Temanggung. *Teknik PWK*

(*Perencanaan Wilayah Kota*), 6(4): 242-256.

- Hernita, D., Poerwanto, Susila, A.D., & Anwar, S. 2020. Penetapan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanaman duku berdasarkan analisis daun. *J. Hort*, 22(4): 376-384
- Iranpour, M., A. Lakzianand R. Korrasami. (2014). Effect of cadmium and organic matter on soil pH, electrical conductivity and their roles in cadmium availability in soil. *JMEAST*, 18:643-646.
- Izhar, L., AD., Susila, BS., Purwoko, A., Sutandi, dan IW., Mangku. 2013. Penentuan Metode Terbaik Uji Kalium untuk Tanaman Tomat pada Tanah Inceptisols. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi*. Bogor. *J. Hort*. 23(3) : 218 – 224.
- Jamilah & N. Safridar. 2012. Pengaruh dosis urea, arang aktif dan zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrista*. 16: 153-162.
- 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.
- Kariada, I.B., Aribawa & I.M. Sunantara. 2008. Pengaruh Beberapa Takaran Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Padi di Subak Jagaraya Kabupaten Jembrana Bali. Pros. *Seminar Nasional dan Dialog Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor: 523-562.
- Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di kecamatan indrajaya kabupaten pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 52-59.
- Karokaro, S., Rogi, J. E., Runtunuwu, S. D., & Tumewu, P. 2015. Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Tanam Jajar Legowo. *In Cocos* 6(16).
- 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.
- Kuncoro. H. 2008. Efisiensi Serapan P Dan K Serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh Dan Pupuk Anorganik Di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. *Skripsi*. Program studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret
- 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 (*Doctoral dissertation*, UPN Veteran Jawa Timur).
- Lantoi R. R., Darman, S., & Patadungan, Y. S. 2016. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah

- pada Beberapa Lokasi di Daerah Lembah Palu dengan Metode Skoring Lowery. *Jurnal Agroland* 23 (3): 243 – 250.
- Laode, M. 2016. Dinamika Sifat Kimia dan Fraksi Fosfor Tanah Sawah Terkait Indeks Pertanaman Padi Sawah dan Kondisi Penggenangan. *Tesis Pascasarjana Program Studi Ilmu Tanah*. Institut Pertanian Bogor. 46 hal.
- Mappanganro, R., Kiramang, K., & Kurniawan, M. D. 2018. Pemberian Pupuk Organik Cair (Urin Sapi) terhadap Tinggi Pennisetum purpureum cv. Mott. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 4(1), 23-31.
- Maryanto, J., & Begananda. 2022. Evaluasi status hara K pada lahan sawah irigasi tajum di Kabupaten Banyumas. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(1): 32-38.
- Muliawan, N.E.R., Joko S., & Muhammad I. J. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di Daerah Jungkat berdasarkan metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika* 4(2): 69-72.
- Munthe, M. G. 2022. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Yang Ditanami Tanaman Jeruk (*Citrus Sp*) Di Desa Ajibuhara Kecamatan Tigapanah (*Doctoral dissertation*, Universitas Quality Berastagi).
- Nazir, M., Muyassir, M., & Syakur, S. 2017. Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 21-30.
- Pan, Y., Z. Lu, J. Lu, X. Li, R. Cong, dan T. Ren. 2017. *Effects of Low Sink Demand on Leaf Photosynthesis Under Potassium Deficiency*. Elsevier. 113 : 120
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2018. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1).
- Pinatih, Dewa KASR, Tati BK, Ketut DS. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *EJurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4): 282–292.
- Pisu, K., & Ludong, D. P. 2018. Pemetaan daerah aliran sungai lelema dan kondisi fisik jaringan irigasi di Desa Popontolen berbasis sistem informasi geografis. *Jurnal UNSTRAT*. 1(3).
- Purba, R. 2015. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada usahatani padi sawah di Serang Banten (*Study Of Organic Fertilizer Utilization On Paddy Farming At Serang District*, Banten). *Agriekonomika*, 4(1): 59-65.
- Puspadewi, S., Sutari, W., dan Kusumiyati, K. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*). *Jurnal Kultivasi*, 15(3): 208-216.

- Putri, Y. A., Hulyadi, H., & Indah, D. R. 2020. Pengaruh penambahan media limbah jamur merang dalam pupuk organik cair terhadap konsentrasi kaslium. *Empiricism Journal*, 1(1): 28-36.
- Rahma, Siti, Yusran, Husain U. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*. 2(1): 88-95
- Rejeki, S., Wijayanto, D., & Qosim, A. 2015. Pengaruh air irigasi terhadap kandungan N-total, P-tersedia, K-tersedia pada tanah sawah di Desa Bulumanis Kidul. *Dinamika pembangunan Kabupaten Pati*. 1
- Renata, A. 2022. Status Unsur Hara Kalium dan Serapannya oleh Tanaman Padi di Lahan Sawah DAS Serayu Tengah Wilayah Kecamatan Kemangkon Kabupaten Purbalingga (*Doctoral dissertation*, Universitas Jenderal Soedirman).
- Restu, C. A. 2020. Pengujian Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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. 166 hlm.
- Ritung, S. 2010. Lahan sawah dan kecukupan produksi bahan pangan. *Balai Besar Litbang Sumberdaya*.
- 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.
- Saptiningsih, E. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2): 34-42.
- Saputra, G. 2015. Dinamika Eh Dan Kadar Fraksi P Tanah Sawah: Pengaruh Indeks Pertanaman Dan Kondisi Penggenangan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sarbaina, S., Zuraida, Z., & Khalil, M. 2021. Pengaruh pemberian kotoran kambing dan biochar terhadap ketersediaan hara makro N, P, K inceptisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2): 132-142.
- Setianingsih, T. 2017. Pemanfaatan kompos vinase sebagai substitusi pupuk Kalium 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. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 7(3): 273-280.
- Setyorini, D. dan Abdulrachman, S. 2008. *Pengelolaan hara mineral tanaman padi*.

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor 109-148.

- Silahooy, C. 2008. Efek pupuk KCl dan SP-36 terhadap Kalium tersedia, serapan Kalium dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada tanah Brunizem. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 36(2).
- Soewandita, H. 2008. Studi kesuburan tanah dan analisis kesesuaian lahan untuk komoditas tanaman perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10 (2): 128-133.
- Subandi, S. 2013. Role and Management of Potassium Nutrient for Food Production in Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1): 1-10.
- Sugiyono. 2014. Metode penelitian kuantitatif-kualitatif dan R&D. *Alfabeta*. Bandung.
- Sukmadinata & Nana, S. 2006. Metode penelitian pendidikan. *Remaja Rosdakarya*. Bandung.
- Suntoro, 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. *Sebelas Maret niversity Press*. Jakarta
- 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.
- Susanto, R. 2005. Dasar - Dasar Ilmu Tanah. Konsep dan Kenyataan. *Kanisius*. Yogyakarta.
- Syuaib, M. F, & Astika, I. W. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 3(2): 105-112.
- Tohidin, T. 2020. Pengaruh Dampak Kegiatan Seismik 3 D Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pangan Dan Buah-Buahan Di Kabupaten Indramayu. *Agro Wiralodra*, 3(1).
- Tufaila, M., & Alam, S. 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Agriplus*, 24(2), 184-194.
- Wahyunto, W., & Widiastuti, F. 2014. Lahan sawah sebagai pendukung ketahanan pangan serta strategi pencapaian kemandirian pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*, Desember 2014: 17-30.
- Widiatmoko, N., Tarigan, S. D., & Wahjunie, E. D. 2020. Analisis respons hidrologi untuk mendukung perencanaan pengelolaan Sub-DAS Opak Hulu, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4): 503-514.
- Yumai, Y., Tilaar, S., & Makarau, V. H. 2019. Kajian pemanfaatan lahan permukiman di kawasan perbukitan Kota Manado. *SPASIAL*, 6(3): 862- 871.

Yusuf, E. Y. 2021. Pemberian tanah alluvial terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L) di media gambut. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3): 1047-1052.

