

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 2006. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Adisarwanto, T. 2005. Hubungan status hara NPKS dalam tanah dan tanaman terhadap hasil biji kedelai di lahan sawah entisol. *Bulletin Palawija*, 1(10): 66-77.
- Al Mu'min, M.I., Joy, B., & Yunianrti, 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.
- Angelita, T.K., Rasyid, B., & Neswati, R. 2020. Perbaikan kualitas tanah purna tambang nikel dengan penggunaan mikoriza dan biochar tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Ecosolum*, 9(1): 28-45.
- 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.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Bambang S., Daradjat, A.A., Satoto., Baehaki, SE., Setyono, A., Indrasari, S.D., Wardana, I.P., & Sembiring, H. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- BPS. 2017. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- BPS Purbalingga. 2020. *Kecamatan Kemangkon dalam Angka 2020*. Badan Pusat Statistik Purbalingga, Purbalingga.
- Departemen Pertanian. 2008. *Kebijakan Teknis Program Ketahanan Pangan*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2017. *Kajian Lingkungan Hidup Strategis RTRW Kabupaten Magelang Tahun 2011-2031*. Pemerintah Kabupaten Magelang, Magelang.
- 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.

- Estiaty, L.M., Suwardi., Yuliana, I., Fatimah, D., & Suherman, D. 2005. Pengaruh zeolite terhadap efisiensi unsur hara pada pupuk kandang dalam tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 4(2): 62-69.
- Fahrani, H.J., Buchleiter, G.W., & Brodahl, M.K. 2005. Characteristic of apparent soil electrical conductivity variability in irrigated sandy and non saline field in Colorado. *American Society of Agricultural Engineers*, 48(1): 155-168.
- Fi'liyah., Nurjaya., & Syekhfani. 2016. Pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap N, P, K tanah dan serapan tanah pada inceptisol untuk tanaman jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2):329-337.
- Hamranani, G. 2014. Analisis Potensi Lahan Pertanian Sawah berdasarkan Indeks Potensi Lahan (IPL) di Kabupaten Wonosobo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hardjowigeno, S. 2005. *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hasanah, Ina. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media, Jakarta.
- 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.
- Istiawan, Haries. 2007. Analisis Produksi Tanaman Padi dan Kaitannya dengan Standar Kebutuhan Masyarakat di Kabupaten Karanganyar antara Tahun 2003 Dan Tahun 2007. *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Jumin, H.B. 2010. *Dasar-dasar Agronomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kaya, Elizabeth. 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.
- Lantoi R. R., Darman, S., & Patadungan, Y. S. Identifikasi kualitas tanah sawah pada beberapa lokasi di daerah lembah palu dengan metode skoring lowery. *Jurnal Agroland*, 23(3): 243 – 250.
- Mahi, A.K. 2016. *Pengembangan Wilayah: Teori dan Aplikasi*. Kencana, Jakarta.
- Mansyur, N.I., Pudjiwati, E.H., Murtilaksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press, Aceh.

- Mardhia, D., Ayu, I.N., Suprianto., SS, R.P., & Edrial. 2020. *Studi Kelayakan Pembangunan Pabrik Air Minum dalam Kemasan*. Literasi Nusantara, Batu.
- Maulana, Zulkifli. 2017. *Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Sulawesi Selatan*. CV Sah Media, Makassar.
- Muhammad, B.C. 2008. Efektivitas bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, pH, dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *J. Agroland*, 15(4): 257-263.
- Mulyawati, H. 2020. Kajian Korelasi Unsur Hara Kalium (K) dan Serapannya oleh Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Rawalo, Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Mulyono, S., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1): 1-6.
- Notarianto, D. 2011. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi Organik dan Padi Anorganik (Studi kasus: Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen). *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nursyamsi, Dedi. 2006. Kebutuhan hara kalium tanaman kedelai di tanah ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6(2): 71-81.
- Prabowo, R. & Subantoro, R. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di kota semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, ISSN 2528-5912: 59-64.
- Purba, R. 2015. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada usahatani padi sawah di Serang Banten. *Agriekonomika*, 4(1): 59-65.
- Purnomo, J. 2008. Pengaruh pupuk NPK majemuk terhadap hasil padi varietas ciherang dan sifat kimia tanah inceptisol. *Prosiding Seminar Nasional dan Dialog Sumberdaya Lahan Pertanian*, Bogor. P. 341-352.
- Purba, R. 2015. Kajian pemanfaatan pupuk organik pada usahatani padi sawah di Serang, Banten. *Agriekonomika*. 4 (1): 59-65.
- Rahmati, S. 2006. Status perkembangan 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.

- Retnaning, D.N. 2020. Penetapan Kadar Karbon Organik, Nitrogen Total, Fosfor Tersedia, Kalium, dan pH Tanah di Balai Penelitian Tanah. *Laporan Akhir*. IPB, Bogor.
- Riyani, R & Purnamawati, H. 2019. Pengaruh metode pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa L.*) varietas IPB 9G. *Bul. Agrohorti*. 7 (3): 363-374.
- 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.
- Saputra, F. M. 2004. Daerah Aliran Sungai Batang Hari. (*on-line*). <http://staff.blog.ui.ac.id/> diakses 10 Januari 2022.
- Selian, A.R.K. 2008. Analisis Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Tugas Akhir*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- 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. Pengaruh kelerengan, pemeliharaan tanaman dan lama penyimpanan daun terhadap rendemen dan mutu minyak kayu putih (*Melaleuca leucadendron L.*). *Jurnal Kehutanan Unmul*, 2(1): 101-113.
- 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. 2013. Peran Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 6 (1): 1-10.
- 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).
- Suriadikarta, D.A. & Hartatik, W. 2004. *Teknologi Pegelolaan Hara Lahan Sawah Bukaan Baru*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- 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.
- Surya, K.L.G., Hanum, H & Sitanggar, G. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara k dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2 (3): 1151-1159.
- Suryanto, Agus. 2019. *Teknologi Produksi Tanaman Budi Daya*. UB Press, Malang.
- Suud, H.M., Syuaib, M.F., & Astika, I.W. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(2): 105-112.
- Syahri & Somantri, R.U. 2016. Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35 (1): 25-36.
- Syekhfani. 2014. *Potensi Oksidasi-Reduksi Bahan Ajar Pascasarjana*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Tim Penulis PS. 2008. *Agribisnis Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J.M., & Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Kencana, Jakarta.
- Wahid, A.S. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (4): 156-161.
- Wihardjaka, A. 2015. Pengaruh Pupuk KCl dan Jerami Padi terhadap Perilaku Kalium dan Hasil Padi Sawah Tadah Hujan pada Tanah *Aeric Endoaquept Jakenan*. Tesis. IPB, Bogor.