

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N., Siswanto, B. dan Nuraini. Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2):237-244.
- 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. *Soilrens*, 14(1).
- Apriyadi, R. 2019. Potensi Hasil Beberapa Galur Dan Varietas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Pada Tanah Masam. Skripsi.
- Arya, L. M., Bowman, D. C., Thapa, B. B., & Cassel, D. K. 2008. Scaling soil water characteristics of golf course and athletic field sands from particle-size distribution. *Soil Science Society of America Journal*, 72(1), 25–32.
- Asiah, N., Hasanuddin, T., & Sadar, S. 2010. Persepsi petani terhadap Padi Organik di Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu. Skripsi.
- BARUS, P., ARTHAGAMA, I. D. M., & MEGA, I. M. 2022. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Negara Kabupaten Jembrana. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN, 2301, 6515.
- [BBPADI] Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. Pengertian Umum Varietas, Galur, Inbrida, dan Hibrida. [http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/infoberita/infoteknologi/pengertianumum-varietas\\_galurinbrida-danhibrida](http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/infoberita/infoteknologi/pengertianumum-varietas_galurinbrida-danhibrida). Diakses 9 Nopember 2020.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023. Hasil produksi dan produktivitas GKG Indonesia.
- BPT. 1995. Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya. Bogor.
- castan E, Satti P, Gonzdlez-Polo M, Iglesias MC, Mazzarino MJ. 2016. Managing the value of composts as organic amendments and fertilizers in sandy soils. *Agriculture, Ecology and Environment*. 224: 29-38.
- 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.
- Dikti. 1991. Kesuburan Tanah. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- [DKPP] Dinas Pertanian dan Pangan Aceh Utara. 2023. Hasil Produksi Padi Sawah di Kabupaten Aceh Utara. Tidak Dipublikasi
- Fu, Y., Tian, Z., Amoozegar, A., & Heitman, J. 2019. Measuring dynamic changes of soil porosity during compaction. Soil and Tillage Research, 193, 114–121.
- Guntur, A. R., Gu, P., Takle, K., Chen, J., Xiang, Y., & Yang, C.-H. 2015. Drosophila TRPA1 isoforms detect UV light via photochemical production of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Proceedings of the National Academy of Sciences, 112(42), E5753–E5761.
- Hakim, N. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G Nugroho, M. R. Saul, M. A Diha, B. N. Go dan H. H. Barley. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 490 Hlm.
- Hantoro, F.R.P. 2007. Teknologi Budidaya Padi Gogo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Harahap, F. S. 2018. Evaluasi Status Kesuburan NPK Tanah Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroplasma, 5(1), 30–34.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Jakarta. Madiatama Sarana Perkasa.
- Harista, F.I. dan Soemarno. 2017. Sebaran status bahan organik sebagai dasar pengelolaan kesuburan tanah pada perkebunan tebu (*Saccharum officinarum* L.) lahan kering berpasir di PT. Perkebunan Nusantara X, Djengkol-Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 4(2):609-620.
- Hayati, A., Fadillah M., Nazari. Y. A. 2020. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap pH, Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Corganik Tanah Tukungan pada Umur yang Berbeda Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah 5(3) 199-203
- Hosseini, F., Mosaddeghi, M.R., Hajabbasi, M.A., & Sabzalian, M.R. 2016. Role of fungal endophyte of tall fescue (*Epichloë coenophiala*) on water availability, wilting point and integral energy in texturally-different soils. Agricultural Water Management 163: 197–211.

- Kementrian Pertanian. 2022. Mengapa Disparitas Poduksi Padi Nasional Sangat Tinggi. Kementrian Pertanian Direktorat Jendral Tanaman Pangan. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/iptek/52>
- Liyanda, M., & Karim, A. 2012. Analisis Kriteria Kesesuaian Lahan Terhadap Produksi Kakao pada Tiga Klaster Pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista*, 16(2), 62–79.
- Lumbanraja, P., & Harahap, E. M. 2015. Perbaikan Kapasitas Pegang Air Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir Dengan Aplikasi Pupuk Kandang Pada Ultisol Simalingkar Enhancing Soil Water Holding Capacity And Cation Exchange Capacity Of Sandy Soil With Application Of Manure On Simalingkar Soil. *Jurnal Pertanian Tropik ISSN Online No*, 2356, 4725.
- Mahbub, I. A., Tampubolon. G., Mukhsin. 2018. Optimalisasi Produksi Padi Sawah melalui Evaluasi Status Kesuburan Tanah (Studi Kasus di Desa Rawa Medang Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(2).
- Mila, Ayu., Desilva. 2019. Ketahanan Beberapa Varietas Padi lokal terhadap Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens Stahl*). (Hemiptera: Delphacidae). Universitas Andalas. Skripsi.
- Maryati, Nelvia, dan Anom, E. 2014. Perubahan sifat kimia tanah sawah saat serapan hara maksimum oleh padi (*Oryza Sativa L.*) setelah aplikasi campuran kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan abu boiler. *JOM Faperta* 1(1):11-16.
- Maulana, R. A. 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*. Universitas Udayana.
- Nagur, Y. K. 2007. Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebon Agung. Universitas Pembangunan Nasional “VETERAN”. Skripsi. Yogyakarta.
- Nazir, M., Muyassir, M., & Syakur, S. 2017. Pemetaan kemasaman tanan dan analisis kebutuhan kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 21-30.
- Notohadiprawiro, I. T., Maas, I. A., Amron, I. M., Karolioneritas, V., Utami, I. S. N. H., Devangsari, I. M., & Maimunah, M. A. 2022. Tantangan Pengembangan Sumberdaya Lahan Rawa Dan Gambut. Deepublish.

- Novia, W dan Fajriani. 2021. Analisis Perbandingan Kadar Keasaman (pH) Tanah Sawah Menggunakan Metode Kalorimeter dan Elektrometer di Desa Matang Setui. *Jurnal Hadron*. 3(1).
- Nurkholis, A., Muhaqiqin, M., & Susanto, T. 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Padi Gogo Berbasis Sifat Tanah dan Cuaca Menggunakan ID3 Spasial (Land Suitability Analysis for Upland Rice based on Soil and Weather Characteristics using Spatial ID3). *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2), 235–244.
- Palupi, N. P. 2015. Karakter Kimia Kompos Dengan Dekomposer Mikroorganisme Lokal Asal Limbah Sayuran. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(1), 54–60.
- Pinatih, I., 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.
- Rachman, L. M. 2019. Karakteristik dan Variabilitas Sifat-sifat Fisik Tanah dan Evaluasi Kualitas Fisik Tanah pada Lahan Suboptimal. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1, 132–139.
- Rosyady, M. 2011. Perubahan Sifat Kimia Tanah Sawah, Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza Sativa* L.) Akibat Aplikasi Jerami Cacah dan Pupuk Kandang Sapi Dengan Sistem SRI. Skripsi Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Saputri, R. R. 2020. Karakteristik Kimia Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah setelah 34 Tahun Di Desa Kemuning Muda Kabupaten Siak. Disertasi (Tidak Dipublikasikan). Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Saridevi, G. A. A. R., Atmaja, I. W. D., & Mega, I. M. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4), 214-223.
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. 2021. Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432-443.
- Soekamto, M. H. 2015. Kajian status kesuburan tanah di lahan kakao kampung klain distrik mayamuk Kabupaten Sorong. *J. Agroforestri* X, 3.
- 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.
- Sukristiyonubowo, M., Wigena, P. dan Kasno, A. 1993. Pengaruh penambahan bahan organik, kapur, dan pupuk NPK terhadap sifat kimia tanah dan hasil kacang tanah. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 11:1-6.
- Suleman, D., Namriah, S. A., & Darsan, M. A. 2016. Perubahan Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Di Inceptisol Moramo Utara Setelah Pemberian Kompos Limbah Sagu.
- Supriadi. 2005. Efisiensi Serapan N Serta Hasil Tanaman Padi pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Payuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah pada Sukoharjo, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan: Cation Exchange Capacity (Cec) Soil Depth In Various Areas Of Forest Land Conversion. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99-106.
- Sutriadi, M. T., Setyorini, D., Nursyamsi, D., & Murni, A. M. 2018. Penentuan Kebutuhan Pupuk Kalium Dengan Uji K-tanah untuk Tanaman Jagung di Typic Kandiudox. *Journal Of Tropical Soils*, 13(3), 179–187.
- Tan, K.H., 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Utomo, M. Sudarsono. B, Rusman. T, Sabrina. J, Lumbanraja. Wawan. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Kencana. Jakarta
- Watanabe, T, M Urayama, T Shinano, R Okada, and M Osaki. 2015. Application of ionomics to plant and soil in fields under long-term fertilizer trials. *Springerplus*. 4:781.
- Widyantari, D. A. G., Susila, K. D., & Kusmawati, T. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), 294–298.