

DAFTAR PUSTAKA

- Aji HB dan A Teapon. 2019. Pengaruh Batuan Induk Dan Kimia Tanah Terhadap Potensi Kesuburan Tanah Di Kabupaten Kepulauan Sula, Propinsi Maluku Utara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 22, 343-353.
- Arabia T. 2009. Karakteristik tanah sawah pada toposekuen berbahan induk vulkanik di Daerah Bogor–Jakarta. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Ardi I, Razali, dan H Hanum. 2017. Identifikasi status hara dan produksi padi pada lahan sawah terasering dan non terasering di Kecamatan Onan Rungu Kabupaten Samosir. *J. Agroekoteknologi FP USU* 5(2): 338-347
- Ariawan IMR, AR Thaha, dan SW Prahastuti. 2016. Pemetaan Status Hara Kalium Pada Tanah Sawah Di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *E-J. Agrotekbis*. Vol. 4(1):43-49.
- Badan Pertanahan Nasional. 2022. Monografi Desa Niaso. Muaro Jambi. Provinsi Jambi
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2021. Luas Lahan dan Produksi Padi Provinsi Jambi (Tahun). Provinsi Jambi. *Access Time: January 4, 2023, 10:14 pm*
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Muaro Jambi Kecamatan Maro Sebo. 2023. Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Stasiun Maro Sebo Tahun 2022. Provinsi Jambi.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Muaro Jambi. 2018. Luas Panen Padi Menurut Kecamatan Tahun 2018. Provinsi Jambi. *Access Time: January 5, 2023, 8:20 pm*
- Basir IM. 2019. Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalan Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan Di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science Volume 1 Nomor 2 April 2019*. Jurusan Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makassar. p-ISSN : 2654-4490 dan e-ISSN : 2654-9085.
- Benauli A. 2021. Kajian status hara N, P, K tanah pada sawah tadah hujan (Studi Kasus Tiga Desa di Kecamatan Beringin). *Jurnal Penelitian Agronomi* 23(1): 55-59.
- Darmawan K, A Kyuma, H Saleh, Subagjo, T Masunaga. dan T Wakatsuki. 2006. Effect of green revolution technology during the period 1970–2003 on sawah soil properties in Java, Indonesia: II. Changes in the chemical properties of soils. *Soil Science and Plant Nutrition* 52(5): 645-653.
- Firdaus E, H Edial, dan R Wilis. 2018. Analisis kesuburan tanah lahan pertanian tanaman padi di Nagari Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok. *Jurnal Buana* 2(1): 142-153.

- Google Earth Pro. 2022. Hasil Digitasi Manual Luas Lahan Sawah Tadah Hujan Di Desa Niaso Menggunakan Aplikasi ArcGis 10.8. Kabupaten Muaro Jambi. Provinsi Jambi.
- Gusmara H, AD Nusantara, B Hermawan, MF Barchia dan Kanang. 2016. Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah ITN-100. Universitas Bengkulu, Bengkulu
- Hakim N, MY Nyakpa, AM Lubis, SG Nugroho, MA Diha, GB Hong, dan HH Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hamid I, SJ Priatna, dan A Hermawan. (2017). Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Timah. Jurnal Penelitian Sains, 19(1).
- Hanafiah KA. 2004. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Jakarta. Rajawali Pers.
- Hanafiah, K.A. 2008. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Grafindo Persada.
- Harahap FS, D Kurniawan dan R Susanti. 2021. Pemetaan status pH tanah sawah tadah hujan di Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. Jurnal Penelitian Agronomi 23(1): 37-42.
- Harahap FS, Walida H, dan Fadillah W. 2018. Evaluasi Status Kesuburan N P K Tanah Sawah Tadah Hujan Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu, Vol 5 No 1.
- Hardjowigeno S, H Subagyo dan ML Rayes. 2005. Morfologi dan Klasifikasi Tanah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Jawa Barat.
- Hardjowigeno S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta
- Hasibuan NW dan S Afriyanti. 2020. Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Perkebun Sawit Dengan Menggunakan *Mucuna Bracteata* Pt. Pp London Sumatra Indonesia, Tbk Unit Sei Merah. Agropriamtech Vol. 4 No. 1. Universitas Prima Indonesia, Sumatera Utara.
- Isra N, SA Lias, dan A Ahmad. 2019. Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). Jurnal Ecosolum Volume 8, Nomor 2, Tahun 2019. ISSN Onlne: 2654-430x, ISSN: 2252-7923. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Jambak MKFA, DPT Baskoro, dan ED Wahjunie. 2017. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Sistem Pengolahan Tanah Konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1) Januari 2017: 44-50. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Jeffers A. 2018. Home and Garden Information Center. Journal of Marine and Aquatic Sciences 4 (2), 263-270.

- Kasi PD, S Cambaba, IN Surya, dan Faisal. 2020. Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Journal of Biological Science* 2 (1): 12-16. Palopo, Sulawesi Selatan. e-ISSN: 2723-1267, p-ISSN: 2723-6218.
- Kautsar V. 2017. Pengaruh Budidaya Padi Organik Terhadap Kompaksi Dan Tranformasi Lapisan Tapak Bajak. *Jurnal Agroteknose*. Volume VIII No. II. Institut Pertanian STIPER. Yogyakarta.
- Lantoi RR, D Saiful, P Yosep, dan Patadungan. 2016. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa Lokasi di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. *Agroland*. 23(3): 243–250.
- Lestari SU dan Muryanto. 2018. Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos *Azolla microphylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2).
- Lubis DS, AS Hanafiah, dan M Sembiring. 2015. Pengaruh pH terhadap pembentukan bintil akar, serapan hara N, P dan produksi tanaman pada beberapa varietas kedelai pada tanah Inseptisol di rumah kaca. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 3(3): 105432.
- Mahbub IA, G Tampubolon, dan 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).
- Makarim AK dan Suhartatik. 2006. Budidaya Padi dengan Masukkan In Situ Menuju Pertanian Masa Depan dalam Iptek Tanaman Pangan. Bogor
- Manurung R, J Gunawan, R Hazriani, dan J Suharmoko. 2018. Pemetaan status unsur hara N, P dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. *Jurnal Pedon Tropika* 1(3): 89-96.
- Maulana H, AAN Supadma, dan GPR Adi. 2021. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Beberapa Subak Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jemberana. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10, 59-70
- Mu'min, MIA, B Joy, dan A Yunianti. 2016. Dinamika kalium tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian NPK majemuk dan penggenangan pada fluvaquantic epiaquepts. *Jurnal Soilrens* 14(1).
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor
- Musdalipa A. 2018. Pengaruh sifat fisika tanah dan sistem perakaran vegetasi terhadap laju infiltrasi. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mutmainnah D, IW Ayu, dan AM Oklima. 2021. Analisis Tanah Untuk Indikator Tingkat Ketersediaan Lemas Tanah Di Lahan Kering Kecamatan Empang. *Jurnal Agroteknologi* Vol 1. No 1. Universitas Samawa. Sumbawa Besar.

- Nariratih I, M Damanik, dan G Sitanggang. 2013. Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3): 58–66.
- Nazir M, Syakur, dan Muyassir. 2017. Pemetaan kemasaman tanah dan analisis kebutuhan kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian Unsyiah* 2(1).
- Niki URL, UP Jawang, dan MH Ndapamuri. 2022. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Pasca Banjir Bandang Di Desa Watupuda, Kecamatan Umalulu. *Agrisaintifika Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 6, No. 2, 2022
- Nurida NL dan Jubaedah. 2014. Konservasi tanah menghadapi perubahan Iklim.
- Palembang J, N Jamilah, dan Sarifuddin. 2013. Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(4)
- Patti E, Kaya, dan CH Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. Universitas Pattimura. Ambon.
- Pinatih IDASP, TB Kusmiyarti, dan KD Susila. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4): 282–292
- Pirngadi K dan AK Makarim. 2006. Peningkatan produktivitas padi pada lahan sawah tadah hujan melalui pengelolaantanaman terpadu. *PenelitianPertanian Tanaman Pangan*, 25(2), 116-123 dalam Harahap FS, Walida H, dan Fadillah W. 2018. Evaluasi Status Kesuburan N P K Tanah Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, Vol 5 No 1
- Pradiningrum K. 2018. Distribusi Vertikal C Organik dan Unsur Hara Utama (N, P, K) Pada Beberapa Penggunaan dan Pengelolaan Lahan Pertanian di Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Prasetyo HB, JS Ardiningsih, K Subagyono, dan RDM Simanungkalit 2004. Mineralogi Kimia, Fisika, dan Biologi Tanah Sawah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Rahayu A, SR Utami, dan ML Rayes. 2014. Karakteristik Dan Klasifikasi Tanah Pada Lahan Kering Dan Lahan Yang Disawahkan Di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 1 No 2: 79-87, 2014.

- Rifardi. 2012. *Ekologi Sedimen Laut Modern Edisi Revisi*. UR Press, Pekanbaru.
- Saputri RR. 2020. *Karakteristik Kimia Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah Setelah 34 Tahun Di Desa Kemuning Muda Kabupaten Siak*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.
- Saraswati R, H Edi, dan CBG Rohani. 2006. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat* hal 141-158. Dalam Simanungkalit, R.D.M., Suriadikata, D.A., Saraswati, R. Setyorini, D., dan Hartaik, W. (edt). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian
- Sari AN, Muliana, Yusra, Khusrizal, dan H Akbar. 2022. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Tadah Hujan dan Irigasi di Kecamatan Nisam Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1 (2) 2022, pp. 49-57
- Saridevi GAAR, IWD Atmaja, dan IM Mega. 2013. Perbedaan Sifat Biologi tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(4): 214-223
- Sembiring IS, Wawan, dan AM Khoiri. 2015. Sifat kimia tanah dystrochets dan pertumbuhan akar tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diaplikasi mulsa organik *mucuna bracteata*. *JOM Faperta* 2(2).
- Sihaloho NK dan DSPS Sembiring. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Sawah Pasca Banjir Bandang Pada Tanaman Padi Di Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Agroteknosains/Vol.3/No. 1/Mei 2019/p-ISSN: 2598-6228/ e-ISSN: 2598-0092*.
- Sihaloho NK dan ED Martauli. 2022. Karakteristik Sifat Kimia Dan Fisika Tanah Padi Sawah Pasca Banjir Bandang Di Kecamatan Silima Punga - Punga Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroteknosains/Vol. 6/No.1/April 2022/p-ISSN: 2598-6228/e- ISSN: 2598 - 0092*.
- Simatupang RN, NM Trigunasih, dan IDM Arthagama. 2021. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah di Subak Kecamatan Denpasar Utara Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Nandur Vol. 1, No. 3, Juli 2021. Universitas Udayana. Bali. EISSN: 2746-6957*.
- Siswanto B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah. *Buana Sains Vol 18 No 2 : 109-124. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungadewi*.
- Soil Staff Survey. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Erlangga, Jakarta
- Solly EF, V Weber, S Zimmermann, L Walthert, F Hagedorn, dan MWI Schmidt. 2019. Is the content and potential preservation of soil organic carbon reflected by cation exchange capacity? A case study in Swiss forest soils. *Biogeosciences Discussions*, (February), 1- 32. <https://doi.org/10.5194/bg-2019-33>.

- Suarjana IW, AAN Supadma, dan IDM Arthagama. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah Untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi di Kecamatan Manggis. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 4, No. 4. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Bali. ISSN: 2301-6515
- Sulakhudin, D Suswati, dan S Gafur. 2017. Kajian status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. Jurnal Pedon Tropika 1(3): 106-114.
- Suryani I. 2013. Pengaruh Vegetasi Terhadap Kandungan Nitrogen Total Pada Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Kakao Di Papalang, Kabupaten Mamuju. Jurnal Agrisistem, Vol. 9 No.1. Dosen Kopertis Wil. IX DPK Universitas Cokroaminoto Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan Km.11 Tamalanrea Makassar. ISSN 1858-4330
- Tangketasik A, NM Wikarniti, NN Soniari, dan IW Narka. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah Pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah. Jurnal Agrotrop. 1(2).101-107
- Wawan. 2017. Pengelolaan Bahan Organik. Buku Ajar. Pekan Baru.
- Widowati, Asnah, dan Sutoyo. 2012. Pengaruh penggunaan biochar dan pupuk kalium terhadap pencucian dan serapan kalium pada tanaman jagung. Buana Sains 12(1):83-90. Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Winarso S. 2005. Kesuburan Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Wunangkolu R, Rismaneswati, Dan C Lopulisa. 2019. Karakteristik Dan Produktivitas Lahan Sawah Irigasi Di Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. Jurnal Ecosolum Volume 2, Nomor 1, Tahun 2019. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. ISSN Online: 2654-430x, ISSN: 2252-7923
- Yartiwi, A Romeida, dan SP Utama. 2018. Uji Adaptasi Varietas Unggul Baru Padi Sawah Untuk Optimasi Lahan Tadah Hujan Berwawasan Lingkungan di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan. 7(2):91-97.