

DAFTAR PUSTAKA

- Adrinal, Saidi A. dan Gusmini. 2012. Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung. *Jurnal Solum* Vol. 9 No. 1:25-35
- Agustina, L. (2004). *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: PT Rineka Cipta. 80 hlm.
- Akyunmedi, Q. (2020). *Kajian Sifat Kimia Inceptisol pada Lahan Serai Wangi (Cymbopogon Nardus) Berdasarkan Kemiringan Lahan di Nagari Cubadak Kecamatan Dua Koto Kabupaten Pasaman*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Andawayanti, U. (2019). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terintegrasi*. Malang: UB Press
- Andrian, Supriadi, & Marpaung, P. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *E-Journal Agroekoteknologi*, 2(3), 981–989.
- Arifin, M. Novarina D.P, Apong S., & Rachmat H. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, Vol. 16, No. 2
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor
- Azhar, Y. M. (2022). *Pemetaan Beberapa Unsur Hara Makro di Nagari Koto Rantang Kecamatan Palupuh Kabupaten Agam*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2021). *Data Curah Hujan 10 Tahun 2012-2021*. Padang Pariaman : Stasiun Klimatologi Sicincin Padang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2019). *Kecamatan Banuhampu Dalam Angka Tahun 2019*. Kabupaten Agam
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2021). *Kecamatan Banuhampu Dalam Angka Tahun 2021*. Kabupaten Agam.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Badan Penelitian & Pengembangan Pertanian. (2012). *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah: Bogor. 7-25 hal.

- Banuwa, I.S dan Buchari, (2010). *C- Tersimpan Pada Berbagai Pola Usahatani Berbasis Kopi*. Dalam Sinukaban. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonseia. Jambi.
- Barchia, M, F,. (2009). *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Basa I, Effendi S. (1981). *Hasil penelitian dan pengembangan pola tanam pada lahan basah*. Lokakarya V : Pola Tanaman. Cibogo, 24 – 25 Februari 1981. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal : 1 – 18.
- Chen S, Zheng X, Wang D, Chen L, Xu C, Zhang X. (2012). Effect of long-term paddy-uppland yearly rotations on rice (*Oryza sativa*) yield, soil properties, and bacteria community diversity. *The Scientific World Journal* 2012: 1 – 11.
- Cookson, W. R., Cornforth, I. S., dan Rowarth, J. S. (2002). Winter Soil Temperature (2-15 oC) Effect on Nitrogen Transformations in Clover Green Manure Amended and Unamended Soils : A Laboratory And Field Study. *Soil Biol Biochem* 34(10) : 401-1415.
- Christensen H, Becheva S, Meredith S, Ulmer K. (2012). *Crop Rotation: Benefiting Farmers, The Environment and The Economy*.
- Damanik, M.M.B.D., B.E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin., H. Hanum. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan
- Danapriatna, N. (2008). Peranan sulfur bagi pertumbuhan. *Journal Universitas Islam* 45 Bekasi 9(1) : 153-166
- Dierolf. T, T. Fairhurst &, E. Mutert. (2001). *Soil Fertility Kit : A Tool Kit for Acid, Upland Soil Fertility Management in Shoutheast Asia*. PT Jasa Katom; and Potash & Phosphate Institute (PPI). Canada.
- Dobermann, A., & Thomas FairHurst. (2000). *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC) and International Rice Research Institute (IRRI).
- Dobermann, A. & T.H. Fairhurst. (2002). *Rice straw management*. Better Crop International 16:7-9. Special Supplement, May 2002.
- Duan YH, YL Zhang, LY Ye, XR Fan, GH Xu, QR Shen. (2007). *Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrogen nutrition*. *Ann Bot* 99: 1153–1160.
- Engelstad, O. P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. Edisi Ketiga. Cetakan Pertama. D. H. Goenadi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fadli, Ahmad. (2020). *Analisis Sifat Fisika Inceptisol Pada Tingkat Kelerengan Yang Berbeda di Bawah Budidaya Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) di Kecamatan Baso Kabupaten Agam*. Universitas Andalas, Padang.

- Gharmakher, H.N., Machet, J.M., Beaudoin, N., & Recous, S. (2009). Estimation of sulfur mineralization and relationships with nitrogen and carbon in soils. *Biology and Fertility of Soils* 45, 297-304
- Goenadi. (2000). *Teknik Pembuatan Kompos*. Rajawali, Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung. 488 hlm.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo. 358 hlm.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Penerbit Akadernika Pressindo. Jakarta 286
- Hardjowigeno, S & M.L. Rayes. (2005). *Tanah Sawah. Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah di Indonesia*. Bayumedia Publishing Anggota IKAPI Jatim. Malang
- Hartati, T. M., Rachman, I. A., & Alkatiri, H. M. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5 (1), 92-101.
- Hartatik.W.(2007).*Tithonia Diversifolia Sumber Pupuk Hijau*.Warta Penelitian Dan Pembangunan Pertanian. Vol.29. No. 5. Bogor.
- Havlin J.L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., dan Nelson, W. L. (2005). *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to nutrient management. Seventh Edition*. Pearson Education Inc. New Jersey : Upper Saddle State University.
- Ilham, D. J. (2016). *Kajian Kesuburan Tanah Sawah Pada Sentra Pertanaman Padi di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Penerbit Kreasi Wacana. Yogyakarta
- Kamprath, E.J. & C. D. Foy. (1985). *Interaksi Kapur-Pupuk-Tanaman Pada Tanah- Tanah Masam Dalam Teknologi dan Penggunaan Pupuk*, Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Khalif, U., Utami, S.R. & Kusuma, Z. 2014. Pengaruh penanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*) Terhadap kandungan C dan N tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(1) : 9-15.
- Kusumarini N, Sayifudin, Kautsar FN, Syekhfani. (2020). Peran Bahan Organik Dalam Menurunkan Dampak Paparan Pestisida Terhadap Kesuburan

Tanah Dan Serapan Hara Tanaman Sawi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7 (1): 127-133.

Langdale, G.W., J.E. Box Jr, R.A. Leonard, A.P. Barnet, & W.G. Fleming. (1979). Corn yield reduction on eroded Southern Piedmont Soils. *J. Soil and Water Conservation* 34(1): 226-228.

Leandro, M., Warren, A.D., Cassio, A, T., Marcelo, M. L. M.L, & Eduardo, C.C. (2020). Temporal trends of sulfur levels in soils of northwest Ohio (USA) between 2002 and 2014. *Land Degrad Dev.* 2021;32: 573-582.

Leiwakabessy, F.M. 2003. *Kesuburan Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Lesmana, D., Fauzi, M., Sujatmoko, B. (2021). *Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampar dengan Titik Keluaran Waduk PLTA Koto Panjang*. Jom FTEKNIK Volume 8.

Lumbanraja, J., R. Sitorus, S. Yusnaini, Sarno, A. Watanabe, M. Kimura, & M. Nonaka. (2003). *Phosphorus Adsorption and Inorganic-Organic Phosphorus fraction of Halosytic Soil in Different Land Use Changes in a Hilly Area of Sumberjaya, West Lampung of Sumatera*. In M. Nonaka (editor): Final Report of Soil Fertility and Rehabilitation of Cultivated Tropical Rain Forest in South East Asia : 41-54.

Mariani, Wahditiya AA. (2019). Pengaruh Pola Tanam Terhadap Tingkat Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman Padi. *Jurnal Agrotan*. 5 (2): 77-80.

Martono. (2004). *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah pada Tanah Regosol Kelabu*. Diponegoro University.

Mohanty M, Painuli DK. (2004). Land preparatory tillage effect on soil physical environment and growth and yield of rice in a Vertisol. *Journal of the Indian Society of Soil Science* 51(3): 223 – 228.

Monde, A., Sinukaban, N., Murtilaksono, K., & Pandjaitan, N. (2008). Dinamika karbon (C) akibat alih guna lahan hutan menjadi lahan pertanian. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 15(1).

Mukhlis., Sarifuddin., & Hamidah, H. (2011). *Kimia Tanah, Teori dan Aplikasi*. Medan ; USU Press. 287 hlm

Mukhlis. (2014). *Analisis Tanah dan Tanaman edisi II* . USU Press. Medan. 155 hal

Noor, Djauhari. (2006). *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Jakarta Barat UIEU- University Press.

Novizan. (2002). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta : Agromedia Pustaka.

- Nugraha, S. P., Fatma, D., & Amini, N. (2013). Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 2(03), 193–197.
- Orman, S., & Kaplan, M. (2011). Effects of elemental sulphur and farmyard manure on pH and salinity of calcareous sandy loam soil and some nutrient elements in tomato plant. *Journal of Agricultural Science and Technology* 5(1), 22-26
- Pairunan, A. K., J. L. Nanere, Arifin, S. S. R. Lalopua, B. Ibrahim, & H. Asmadi. (1999). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Makassar: Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia
- 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), pp. 51–58.
- Prasetyo, B.H., Ningsih, J.S., Subagyono, K. & Simanungkalit, R.D.M. (2004). *Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Tanah*. Di dalam : Agus, F., Adimiharja, A., Hardjowigeno, S., Muzakkir, A., Hartatik, W., 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agrolimat, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Purnomo, J., Tuherkih, E., Wigena, I.G.P. & Sutedi, E. (2004). *Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Belerang Terhadap Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan di Sumbawa, Nusa Tenggara Barat*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner
- 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
- Refliaty, Gindo, T. dan Hendriansyah. (2011). Pengaruh pemberian kompos sisa biogas kotoran sapi terhadap perbaikan beberapa sifat fisik ultisol dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill. *Jurnal Hidrolitan* 2(3): 103-114.
- Rusastra IW, Saliem HP, Supriati, Saptana. (2004). Prospek pengembangan pola tanam dan diversifikasi tanaman pangan di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 22(1): 37 – 53.
- Sagala, D., Ningsih., H., Sudarmi, N., Purba, T., Rezki. Huda, Panggabean, N H., Tojibatus S, T. Mahyati, Asra, R. & AR, T. (2022). *Pengantar Nutrisi Tanaman*. 1st edn, Yayasan Kita Menulis. 1 st edn. Edited by R. Watrionthos. Bengkulu: Yayasan Kita Menulis.
- Saren, S., Saurav, B., Antaryami, M and Dipankar, S. (2016). *Effect Of Added Organic Matter And Sulphur On Transformation Of Different Fractions Of Sulphur In Soil*. 11(4): 2399-2403, 2016 (Supplement on Agronomy).

- Schmidt, F.H., and Ferguson, J.H.A. (1951). *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Western New Gurinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Sembiring, I. S., Wawan, dan M. A. Khoiri. (2015). Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diaplikasikan Mulsa Organik *Mucuna bracteata*. *JOM Faperta* Volume 2 (2). 11 hal
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor : Departemen Ilmu Tanah IPB.
- Stevenson, F. J., & Cole, M.A. (1999). *Cycles of Soil Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrient*. Second Edition. John Wiley and Sons. pp 330-364
- Suarjana, I., Supadma, A. & Arthagama, I. D. (2015) 'Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah Untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi Di Kecamatan Manggis, *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(4), pp. 314–323.
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. (2000). *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. hlm. 21-66 Dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudaryono, (2009). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3). 337- 346 hal
- Sunardi & Y. Sarjono. (2007). *Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (aan)*. Prosiding PPI-PDIPTN Pustek Akselerator dan Proses Bahan-Batan
- Supadma, A.A., I.N. Dibia. (2006). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Di Kelurahan Penatih Kota Denpasar Untuk Perencanaan Pupuk Berimbang. *Jurnal Agritrop*. Vol 25(4). 116-124 hal
- Suprihatin A, Amirrullah J. (2018). Pengaruh pola rotasi tanaman terhadap perbaikan sifat tanah sawah irigasi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 12 (1): 49-57.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tambunan, R., U.A. Rajamuddin, & A.R. Thaha. (2018). *Beberapa Karakteristik Kimia Tanah pada Berbagai Kelerengan Das Poboya, Kota Palu*. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah. *AGROTROP*, 2(2), 101- 107.

- Utomo, Muhajir; Sudarsono; Rusman , Bujang; Sabrina, Tengku; Lumranraja, Jamalam; Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar- Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Penedamedia Group. 150-156 hal.
- Widyantari, D. A. G., Susila, D. K. & Kusmawati, T. (2015) ‘Evaluasi Status Kesuburan Tanah Untuk Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Timur’, *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4), pp. 293–303.
- Winarso, S.(2005). *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta. 269 hal
- Yulnafatmawita, Afner, D.P.A & Adrinal. (2014). Dynamics of Phisical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area. *IJASEIT* Vol. 4 No. 5 : 11-15.
- Yuniarti, A., Damayani, M. & Nur, D.M. (2019). Efek pupuk organik dan pupuk N,P,K terhadap C organik, N total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam Inceptisols. *Jurnal Pertanian Press*.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Arief Putri, A. T. (2020). Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Kultivasi*, 19(1), 1040.
- Zaqyah, I. (2015). Morfologi Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) dan Kebun Campuran di Desa Adi Jaya, Kecamatan Terbanggi Besar, Lampung Tengah. Universitas Lampung : Bandar Lampung.

