

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. A., Dariah, dan Mulyani, A. 2008. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. Jurnal Litbang Pertanian 27(2): 43-49.
- Adrinal., Saidi. A., dan Gusmini. 2012. *Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung*. Jurnal Solum 9(1): 25-35.
- Afandie, R. dan Nasih, W.Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Kanisius. 224 hlm.
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: PT Rineka Cipta. 80 hlm.
- Arifin, Z. 2011. *Analysis Of Soil Quality Index Of Entisol With Different Land Use*. Mataram : Unram
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : IPB Press. 466 hlm.
- Asridawati, S. dan Febrianti. 2019. *Peranan Arang Batang Kelapa Sawit dalam Peningkatan Kadar Hara Makro Tanaman Jagung (Zea mays, L.)*. Jurnal Agronomi Tanaman Tropika 1(2): 135-140.
- 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, 2018. *Kabupaten Agam dalam Angka*. Agam: Badan Pusat Statistik. 467 hlm.
- Barek, 2013. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselembo Kabupaten Poso*. [Skripsi]. Palu : Universitas Tadulako.
- Cookson, W. R., Cornforth, I. S., dan Rowarth, J. S. 2002. *Winter Soil Temperature (2-15 °C) Effect on Nitrogen Transformations in Clover Green Manure Amandend and Unamandend Soils : A Laboratory And Field Study*. Soil Biol Biochem 34(10) : 401-1415.
- Damanik, M. M. B., Bachtiar, E. H., Fauzi., Sarifuddin dan Hamidah, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan :USU Press.
- Day, B. 2019. *Program Global Atmosphere Watch (GAW)*. Artikel *World Meteorological Organization*. <https://www.climate4life.info/search/label/WMO> [25 April 2021]
- Foth, D. H., 1998. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jogjakarta : UGM press. 236 hlm.
- Ginting, A. 2017. *Pengaruh Pemberian Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Legum Calopogonium Mucunoides, Centrosema Pubesce Ns dan Arachis Pintoii*. Jambi : Universitas Jambi Press.
- Hadi, B. S. 2013. *Metode Interpolasi Spasial Dalam Studi Geografi (Ulasan Singkat Dan Contoh Aplikasinya)*. Jurnal Geomedia 11(2) : 235-244.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., dan 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.
- Hanafiah K. A., Sabrina, T., dan Guchi, H. 2010. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Medan : FP USU. 270 hlm.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi tanah dan pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. dan Rayes, M. L. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang : Bayumedia Publishing. 211 hlm.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademia Pressindo. 296 hlm.
- Havlin J.L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., dan Nelson, W. E. 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*. [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas.
- Izzudin. 2012. *Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambahan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara*. [Skripsi]. Bogor : IPB University
- Ketaren, S. E., Marbun, P., dan Marpaung, P. 2014. *Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(4) : 1451-1458.
- Khalif, U., Utami, S.R. dan 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.
- Kizilkaya R. dan Orhan D. 2010. *Variation of land use and land cover effects on some soil physico-chemical characteristics and soil enzyme activity*. *Zemdirbyste-Agriculture* 97(2): 15-24.
- Leiwakabessy, F.M., Suwarno, dan Wahyudin, U. M. 2003. *Bahan Kuliah Kesuburan Tanah*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Lisnawati, Y. dan Wibowo, A. 2007. *Penggunaan Citra Landsat Etm⁺ Untuk Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan Di Kawasan Puncak*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 4(2): 69-118.
- Mahyuddin, Sugianto, dan Alvisyahrin, T. 2013. *Analisis Penutupan Lahan Kawasan Hutan pada Daerah Aliran Sungai Krueng Aceh Pra dan Pasca Tsunami*. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 2(3): 296–303.

- Makarim, A. K., Sumarno, dan Suyamto. 2007. *Jerami Padi : Pengolahan Dan Pemanfaatannya*. Pusat Penelitian Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Mawardiana, 2013. *Pengaruh Residu Biochar dan Pemupukan NPK Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Padi Musim Tanam Ketiga*. Jurnal Konservasi Sumber Daya Lahan 2(3): 255-260.
- Mukhlis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. Medan : USU Press
- Mukhlis., Sarifuddin., dan Hamidah, H. 2011. *Kimia Tanah, Teori dan Aplikasi*. Medan ; USU Press. 287 hlm.
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor : IPB Press.
- Nurida, N. dan Jubaedah. 2014. *Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim*. Bogor : Badan Penelitian Tanah.
- Parjono. 2019. *Kajian Status Unsur Hara Makro Tanah (N, P, Dan K) Di Profil Tanah Lahan Hutan, Wanatani, Dan Tegalan*. Jurnal MAEF 1(2): 35-40.
- Pramono, G. H. 2008. *Akurasi Metode Idw Dan Kriging Untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi Di Maros, Sulawesi Selatan*. Jurnal Forum Geografi 22(1): 145-158.
- Prasetyo, B. H., Adiningsih, J. S., Subagyono, K., dan Simanangkalit, R. D. M. 2004. *Mineralogi, kimia, fisika dan biologi lahan sawah. di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Bogor : Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian. Hlm 29-82.
- Prasetyo, B. H. 2007. *Perbedaan Sifat-sifat Tanah Vertisol dari Berbagai Bahan Induk*. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia 9(1): 20-31.
- Putra. A. P., Hastuti E. W. D., dan Abro, A. 2017. *Studi Potensi Sumberdaya Batu Gamping Sebagai Bahan Baku Semen di Kecamatan Buay Sandang Aji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan*. Jurnal Pertambangan 1(3).
- Putra. B. P. dan Nuraini, Y. 2017. *Kajian Inkubasi Berbagai Dosis Pupuk Cair Fermentasi Lendir Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap Fosfor, C-organik, dan pH pada Inceptisol*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 4(2): 521-524.
- Rahayu, A., Rahayu, S. dan Luthfi, M. 2015. *Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 1(2): 77-87.
- Rahmah, S., Yusran. dan Umar, H. 2014. *Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. Jurnal Warta Rimba 2(1): 88-95.
- Rahmawaty. 2004. *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Propinsi Sumatera Utara)*. e-USU Repository. Jurusan Kehutanan, Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 17 hlm.

- Rahmayuni, E. dan Rosneti, H. 2017. *Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh*. Jurnal Agrosains dan Teknologi 2(1) : 1-11.
- Raif, A. 2009. *Fungsi Hutan*. Jakarta : Mercuri Buana.
- Rauf, A. 2012. *Peta Status Hara dan Sifat Kimia Tanah*. Medan : USU. 180 hlm.
- Ringgih, D., Rayes, M. L., dan Utami, S. R. 2018. *Kajian Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahhan Pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat*. Jurnal Agrivora 11(1): 21-27.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Kanisius
- Salam, A. K. 2012. *Ilmu Tanah Fundamental*. Lampung : Global Madani Press. 362 hlm.
- Saraswati, R., Edi H., dan Rohani C. B. G. 2014. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat*, hlm 141-158. dalam Simanungkalit, R.D.M., Suriadikata, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartatik, W. (edt). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Saridevi., G. A. A. R., Atmaja, I. W. D., dan Mega, I. M. 2013. *Perbedaan Sifat Biologi tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(4): 214-223.
- Savitri, E., dan Pramono, I, B. 2017. *Reklasifikasi peta penutupan lahan untuk meningkatkan akurasi kerentanan lahan*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan 5(2): 83-94.
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor : Departemen Ilmu Tanah IPB.
- Sofyan, A., Nurjaya, dan Kasno, A. 2004. *Status Hara Tanah Sawah Untuk Rekomendasi Pemupukan*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimatologi.
- Sofyan, R., Wahyunto, Agus, F., dan Hidayat, H. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dengan Contoh Peta Arahan Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. 39 hlm.
- Sumardin, dan SN, A. 2016. *Penerapan Sistem Informasi Geografis dalam Pemetaan Produksi Pertanian di Kabupaten Bone*. Jurnal Inspiraton 6(2): 173-178.
- Sunarminto, B.H. 2010. *Pertanian Terpadu untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional*. Yogyakarta : BPFY-Yogyakarta.
- Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Supangat, A, B., Supriyo, H., Sudira, P., dan Poedjirahajoe, E. 2013. *Status Kesuburan Tanah di Bawah Tegakan Eucalyptus Pellita F.Mueii: Studi*

- Kasus di HPHTI PT. Arara Abadi, Riau (Soil Fertility Under Eucalyptus Pellita F. Muell. Standz Case Study In PT. Arara Abadi, Riau)*. Jurnal Manusia dan Lingkungan 20(1): 22-34.
- Susanti, E., dan Dariah, A. 2014. *Perubahan Penggunaan Semak Belukar pada Lahan Gambut*. Bogor : Balai Penelitian Agroklimatologi dan Hidrologi.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Kanisius.
- Susilo, B., Nurjani, E., dan Harini, R. 2008. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Majalah Geografi Indonesia 22(2): 165–177.
- Sutedjo, M. M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta. 174 hlm.
- Suwastika, A. A. N. G. 2016. *Ketersediaan Unsur Hara Pada Beberapa Penggunaan Lahan*. Denpasar : Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UNUD. 23 hlm.
- Talpur, M. A., Changying, J. I., Juneno, S. A. dan Tagar, A. A. 2013. *Impact Of Rice Crop On Soil Quality and Fertility*. Bulgarian Journal Of Agriculture Science 19(6): 1287-1291
- Tarigan, J. V. C. 2018. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Pada Tutupan Lahan di Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat*. [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Triharto, S., Musa, L., dan Sitanggang, G. 2014. *Survey dan Pemetaan Unsur Hara N, P, K dan pH Tanah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu*. Jurnal Online Agroteknologi 2(3): 195-1204.
- Wasis, 2012. *Perbandingan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Akibat Keterbukaan Lahan Pada Hutan Reboisasi Pinus*. Jurnal Silvikultur Tropika 3(1).
- Wihardjaka, A., Idris, K., Rachim, A., dan Partohardjono, S. 2002. *Pengelolaan Jerami dan Pupuk Kalium Pada Tanaman Padi di Lahan Sawah Tadah Hujan Kahat K*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta : Gava Media. 269 hlm.
- Yamani, A. 2010. *Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan*. Jurnal Hujan Tropis 11(29): 32-37.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P., dan Adrinal. 2014. *Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area*. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology 4(5) : 11-15.
- Yuwono, N.W. 2012. *Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada. 75 hlm.