

DAFTAR PUSTAKA

- Ahangar A.G. and Esmaelzadeh, Jalal. 2014. Influence of Soil Organic Matter Content On Soil Physical, Chemical, and biological Properties. *International Journal of Plant, Animal, and Environmental Sciences* 4(4): 244-252.
- Asmin., La K. 2014. Kajian Pemupukan Kalium dengan Aplikasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Lahan Sawah Buakan Barudi Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos* 4(3): 180-188.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor, Indonesia.
- Barus, N., M.M.B. Damanik, Supriadi. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3) :570-582
- Darmawan, M. 2011. Sistem Informasi Geografi (SIG) dan Standarisasi Pemetaan Tematik. Pusat Survei Sumber Daya Alam Darat, Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional.
- Djaenudin, D., Hendrisman M., A. Hidayat dan H. Subagyo. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balitanah, Bogor.
- Engelstad, O.P. 1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk. Cetakan Pertama. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fahmi, A., Syamsudin, S.N.H. Utami dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regisol dan Latosol. *Berita Biologi* 10(3):297-305
- Hadi, B.S. 2013. Metode Interpolasi Spasial dalam Studi Geografi. *Geomedia Volume 11 Nomor 2*: 235-252.
- Hakim, 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Handayani, S. 2013. Panduan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo, dan M. Luthfi Rayes. 2004. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah Edisi 1. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hikmatullah, Suparto, C. Tafakresnanto, Sukarman, Suratman dan K. Nugroho 2014. Petunjuk Teknis Survei dan Pemetaan Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Iqbal, A. 2008. Potensi Kompos dan Pupuk Kandang untuk Produksi Padi Organik di Tanah Inceptisol. *Jurnal Akta Agrosia* 11:13-18
- Ismunadji, M. dan S. Roechan. 1988. Hara Mineral Tanaman Padi. Dalam Padi Buku 1. Puslitbangtan. Bogor.
- Juristic, Aleksandra., Kistic Ivics., Tomasic, Mariya., Zgorelec. 2013. *Cation Exchange Capacity of Dominant Soil Types in the Republic Croatia*. *Journal of Central European Agriculture* 14(3):84-98.
- Ketaren, S. E., P. Marbun. P. Marpaung. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(4): 1451-1458.

- Marble, D. 1988. Geographic information systems: an overview. In: Spatial information technologies for remote sensing today and tomorrow. Silver Springs, Maryland.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia. Forum Penelitian Agro Ekonomi 30(2): 91 – 108
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah. Ilmu Tanah FP USU, Medan.
- Mulyani, Sri., Didit H.P., Wartono R. 2014. Hubungan Stratigrafi Antara Satuan Batuan Vulkanik dengan Satuan Batuan Karbonat di Daerah Bangunjiwo dan sekitarnya, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY. Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ketujuh. Teknik Geologi UGM, Yogyakarta.
- Nduwumuremyi, Athanase. 2013. Sources Of Soil Acidity Effect On Plants Nutrients, Efficiency Of Lime And Liming Requirements. Journal Of Agriculture And Allied Science Soil Acidifications And Lime Quality 27-28.
- Nursyamsi, D. 2006. Kebutuhan Hara Kalium Tanaman Kedelai Di Tanah Ultisol. Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan 6(2): 71-81
- Oksana, M. Irfan, M. Utiyah Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap sifat Kimia Tanah. Jurnal Agroteknologi 3(1): 29-34
- Oktalaseva, Wetria, Hermansah, Dan N. E. Putri. 2013. Karakteristik Kesuburan Tanah Dan Potensi Hara Dari Bahan Organik Sisa Panen Padi Sawah Pada Beberapa Lokasi Di Sumatera Barat. Jurnal Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Hal : 1-8.
- Pangaribuan, S M., Supriadi., dan Sarifuddin. 2013. Pemetaan Status Hara K, Ca, Mg Tanah Pada Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) di Perkebunan Rakyat Kecamatan Hutabayu Raja Kabupaten Simalungun. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(4): 987-995.
- Pemkab Bantul. 2019. Data Pokok Pembangunan. https://bantulkab.go.id/datapokok/0405_jenis_tanah.html . Diakses pada 20 Januari 2019
- Pramono, Gatot H. 2008. Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. Jakarta: Forum Geografi.
- Prasetyo, B Hendro., J. Sri Adiningsih., Kasdi Subagyo., dan R.D.M. Simanungkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Lahan Sawah. Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Priadi, D., T. Kuswara, dan U Soetisna 2007. Padi organik versus non organik: studi fisiologi padi benih kultivar rojolele. Jurnal Ilmu Pertanian.
- Rahayu, A., S.R. Utami., M.L. Rayes. 2014. Karakteristi dan Klasifikasi Tanah Pada Lahan Kering dan Lahan yang Disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 1 No 2 : 77-87.
- Rahmi, A., Maya Preva B. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. Ziraah 39(1): 30-36.
- Roidah, Ida S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo 1(1): 30-42
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Setyorini, D., Rasti S., Ea K.A. 2006. Kompos. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

- Shofiyanti, R. 2011. Teknologi Pesawat Tanpa Awak untuk Pemetaan dan Pemantauan Tanaman dan Lahan Pertanian. *Informatika Pertanian* 20(2): 58-64.
- Siregar, P., Fauzi S. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5(2): 256-264.
- Suhastyo A.A., Iswandi Anas., Dwi Andreas Santosa., Yulin Lestari. 2013. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification). *Sainteks* 5(2): 29-39.
- Suparyono, dan Agus S. 1993. Padi. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susetyo, D.B., Agung S. 2016. Perbandingan Metode Interpolasi Terhadap Hasil Pembentukan Digital Terrain Model (DTM). FIT-ISI dan CGISE. Badan Informasi Geospasial, Bogor. <https://www.researchgate.net/publication/320281320>. Diakses pada 1 Februari 2019.
- Sutanto, R. 1993. Penerapan Sistem Informasi Geografi (SIG) dalam Penelitian Pertanian. Makalah Inventarisasi Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Halaman 1-21.
- Sutanto, R., 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal, dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, SPOT, dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya* 1(2): 167-174.
- Tan, K.H. 1982. Principles of Soil Chemistry. Marcel Dekker Inc., New York.
- Tan, O.S. 2004. Cognition, Metacognition and Problem Based-learning. Dalam O.S. Tan (ed). *Enhancing thinking through problem based learning approaches*. Australia: Thomson.
- Tangketasik, A., N.M. Wikarniti., N.N. Soniati., dan I.W. Narka. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop* 2(2):101-107.
- Utami, S.N.H., Suci H. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian* Vol. 10 No. 2: 63-69
- Wahyunto. 2009. Lahan di Indonesia sebagai Pendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Informatika Pertanian* 18(2) : 133-152
- Wahyunto., Hikmatullah., Erna Suryani., Chendy Tafakresnanto., Sofyan Ritung., Anny Mulyani., Sukarman., Kusumo Nugroho., Yiyi Sulaeman., Yayan Apriana., Suciantini., Aris Pramudia., Suparto., dan Rudi Eko. 2016. Petunjuk Teknis Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000 . Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Widarti , Budi Nining , W. K. Wardhini, dan E. Sarwono . 2015 . Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis Dan Kulit Pisang . *Jurnal Integrasi Proses* , 5 (2) : 75 – 80.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.