

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., A. Dariah, dan A. Mulyani. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian* 2 : 43 – 49.
- Abdurachman, A., U. Haryati, dan I. Juarsah. 2015. Penetapan Kadai Air Tanah Dengan Metode Gravimetrik. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Agus, F. dan S. Marwanto. 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Agus, F., R.D. Yustika., dan U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2015. Penetapan Berat Volume Tanah. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Andrian, H. K., M. Izzati, dan E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh Penambahan Arang dan Abu Sekam dengan Proporsi yang Berbeda terhadap Permeabilitas dan Porositas Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 1 : 1 – 9.
- Anasiru, T. 2005. Analisis perubahan kecepatan aliran pada muara sungai Palu. *Jurnal smartek* 3 : 101 – 112.
- Arfianto, Dayat, Hariadi, dan E, Indrayanti. 2015. Laju Sedimentasi Pada Alur Pelayaran Di Muara Sungai Kali Kuto, Kabupaten Kendal. *Jurnal Oseanografi* 1 : 126-136.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian Mapeta* 2 : 72 – 144.
- Atmodjo, W. 2010. Sebaran Sedimen di Perairan Delta Sungai Bodri, Kendal, Jawa Tengah. *Ilmu Kelautan* 1 : 53-58.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Bantul. 2019. Kajian Dampak dan Penanganan Tertutupnya Muara Sungai Opak. *Jurnal Riset Daerah* 2 : 3267 – 3281.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.



- Cahyani, N. K. M. D., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2014. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenus pada Tanah Aluvial di Kabupaten Pamekasan Madura. *Jurnal sains dan Seni Pomits* 1 : 22 – 25.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah. Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.
- Darmayanto, M. I. 1980. *Klasifikasi Tanah*. Balai Penelitian Teh dan Kina (BPTK), Bandung.
- Dwiasuti, S., Maridi, Suwarno, dan D. Puspitasari. 2016. Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *Proceeding Biology Education Conference*. 1 : 748 – 751.
- Farahani, H. J., G. W. Buchleiter, dan M. K. Brodahl. 2005. *Characteristic of apparent soil electrical conductivity variability in irrigated sandy and non saline field in Colorado*. *American Society of Agricultural Engineers* 1 : 155-168.
- Firmansyah, I., dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah (Effect of N Fertilizer Dosages and Varieties On Soil pH, Soil Total-N, N Uptake, and Yield of Shallots (*Allium ascalonicum* L.) Varieties On Entisols-Brebes Central Java). *Jurnal Hortikultura* 4 : 358 – 364.
- Foster, G. R., and L. D. Meyer. 1975. *Mathematical Simulation of Upland Erosion by Fundamental Erosion Mechanics*. USDA Agricultural Service. Washington DC 190 – 207.
- Hairiah, K., D. Suprayogo, Widiyanto, Berlian, E. Suhara, A. Mardiatuning, R. H. Widodo, C. Prayogo, dan S. Rahayu. 2004. Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestry Berbasis Kopi: Ketebalan Seresah, Populasi Cacing Tanah, dan Makroporositas Tanah. *Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang*.
- Handayanto, E. 1987. *Dasar – Dasar Genesa dan Klasifikasi Tanah*. Communications Soil Science Unibraw, Malang.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo, dan M. L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2016. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademia Pressindo, Bekasi.
- Haryanta, D., M. Thohiroh, dan B. Gunawan. 2017. Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology* 2 : 1 – 10.



- Huda, M. dan E. Hastuti. 2012. Pengaruh Temperatur Pembakaran dan Penambahan Abu Terhadap Pembakaran Batu Bara. *Jurnal Neutrino* 2 : 142 – 152.
- Junaidi, E. 2013. Peranan Penerapan Agroforestry Terhadap Hasil Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Cisadane. *Jurnal Penelitian Agroforestry* 1 : 41 – 53.
- Jayanti, K. D., dan I. Mowidu. 2015. Hubungan Antara fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik dan Berat volume Terhadap Kadar Air Tersedia Pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet* 1 : 6 – 10.
- Kay, D. 1990. Rates of changes of soil structure under different cropping systems. *Soil Sci* 12 : 1 - 52.
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum. 2010. Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo – Opak – Serang, Jakarta.
- Komaruddin, N. 2008. Penilaian Tingkat Bahaya Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi, Bogor. *Jurnal Agrikultura* 3 : 173 - 178.
- Maas, A. 1997. Metode dan Teknik Analisis Data Aspek Geofisika - Kimia. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan (Bapedal) dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Maas, A., R. Sutanto,, dan T. Purwadi. 2000. Pengaruh Air Laut Terhadap Laju Oksidasi Pirit dan Tahana Hara Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 2 : 41 – 45.
- Maryantika, N., L. M. Jaelani, dan A. Setiyoko. 2011. Analisis Perubahan Vegetasi Ditinjau Dari Tingkat Ketinggian dan kemiringan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat dan Spot 4 (Study Kasus Kabupaten pasuruan). *Geoid* 1 : 94 – 100.
- Masfufah, A., A. Supriyanto, dan T. Surtiningsih. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) Pada Berbagai Dosis Pupuk dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produktifitas Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Pada Polybag. *Jurnal Ilmiah Biologi* 1 : 1 – 11.
- Mokonio, O., L. Tanudjaja, dan A. Binilang. 2013. Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Saluwangko di Desa Tounalet Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik* 6 : 452-458.
- Mulyanto, D. 2000. Polisekuen tanah pada pedon di atas formasi Jonggrangan perbukitan Kulon Progo. *Jurnal Tanah dan Air* 1: 28-36
- Munir. 1996. Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karateristik, Klasifikasi, dan Pemanfaatan. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Tanah dan Lingkungan. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nur, Y. 1994. Perancangan Bangunan Jetti, Laboratorium Hidraulika dan Hidrologi. PAU-ITUGM, Yogyakarta.

- Nursa'ban, M. 2006. Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan. *Geomedia* 2 : 93 – 116.
- Pramono, H. 2007. Fisiografi Parangtritis Dan Sekitarnya. Jurusan Pendidikan Geografi FISE UNY. Yogyakarta.
- Prasetyo, B. H dan D. Setyorini. 2008. Karakteristik Tanah sawah Dari Endapan Aluvial Dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumerdaya Lahan*. 1 : 1-14.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25: 39-47.
- Rajamuddin, A. U. 2006. Karakteristik Kimiawi dan Mineralogi Tanah Pada Beberapa Ekosistem Bentang Lahan Karst di Kabupaten Gunung Kidul. Tesis UGM. 2006
- Rajmuddin, A. U. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Lahan Persawahan di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland* 1 : 45 – 52.
- Raka, I. D. N., I. G. N. A. Wiswasta, dan I. M. Budiasa. 2011. Pelestarian Tanaman Bambu Sebagai Upaya Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah di Daerah Sekitar Mata Air Pada Lahan Marginal di Bali Timur. *Agrimeta* 1 : 1 – 11.
- Rhoades, J. D., F. Chanduvi, and S. Lesch. 1999. *Soil Salinity Assesment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement*. Roma.
- Saibi, N. dan A. R. Tolangara. 2017. Dekomposisi Serasah *Avecennia Lanata* Pada Berbagai Tingkat Kedalaman Tanah. *Jurnal Techno* 1 : 55 – 63.
- Santoso, 2009. Morfologi Dan Perpindahan Alur Sungai Opak di Daerah Berbah Sleman. Pusat Survei Geologi. Bandung.
- Sarminingsih, A. 2007. Evaluasi Kekritisasi Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Mendesaknya Langkah – Langkah Konservasi Air. *Jurnal Presipitasi* 1 : 8 – 14.
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, dan Permukiman. *Jurnal Geografi* 2 : 114 – 128.
- Sinatryan, D., M. A. Alamsjah, Sudarno, dan K. T. Pursetyo. 2014. Kelimpahan Bakteri Selulolitik di Muara Sungai Gunung Anyar Surabaya dan Bencana Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 2 : 143 – 148.
- Subagyono, K. 2008. Kerusakan Lahan Pertanian Akibat Tsunami.. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan dan Produktifitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumber Daya Lahan* 1 : 13 – 25.



Sudibyako, 2012. Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktivitas Padi Sawah Tadah Hujan Di Kabupaten Magelang. Jurnal Bumi Indonesia 1 : 1 – 9.

Sudibyoy, S. 1991. Pensifatan Tanah Aluvial Dataran Estuarin Kawasan Segara Anakan Atas Dasar Parameter-Parameter Kesuburan Tanah. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sukartono, G. 1992. Pengaruh Penambahan Lumpur Sungai Opak Hilir Pada Tanah Pasiran Kalitirto dan Parangtritis Atas Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.

Supangat, A. B. 2012. Karakteristik Hidrologi Berdasarkan Parameter Morfometri DAS di Kawasan Taman Nasional Meru Betiri. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 3 : 275 – 283.

Supriyono dan Yanmesli. 2016. Analisis Spasial Perubahan Bentuk Fisik Sungai Melalui Intregasi Citra Landsat dan GIS di Sub DAS Hilir Sungai Bengkulu. Jurnal Georafflesia 1 : 11 – 22.

Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. Jurnal Teknologi Lingkungan 2 : 33 – 39.

Sutandi, A., B. Nugroho, dan B. Sejati. 2011. Hubungan Kedalaman Pirit Dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Kelapa Sawit (*Elais Guineensis*). Jurnal Tanah Lingkungan 1 : 21 – 24.

Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta.

Tufaila, M. dan S. Alam. 2014. Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. Agriplus 2 : 184 – 194.

Vironita, F., Rispiningrat, dan S, Marsudi. 2010. Analisis Stabilitas Penyumbatan Muara Sungai Akibat Fenomena Gelombang, Pasang Surut, Aliran Sungai dan Pola Pergerakan Sedimen Pada Muara Sungai Bang, Kabupaten Malang. Jurusan Teknik Pengairan, Fakultas Teknik Pengairan, Universitas Brawijaya, Malang.

Wahjunie, E.D., Haridjaja, O., Soedodo, dan H., Sudarsono. 2006. Pergerakan Air Tanah pada Pori Berbeda dan Pengaruhnya pada Ketersediaan Air bagi Tanaman. Jurnal Tanah dan Iklim 28 : 15 – 26

Waluyaningsih, S. R. 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi di SUB DAS Keduang Kecamatan Jatisrono Wonosari. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Tesis

Wander, M. M., L. Gerald, Walter, M. N. Todd, A. German, Bollero, S. Susan, Andrews, and A. Deborah. 2002. Soil Quality: Science and Process. Jurnal Agron USA 1 : 1-13.



- Wicaksono, D. W., N. I. Setiawan, W. Wilopo, dan A. Harijoko. 2017. Teknik Preparasi Sempel Dalam Analisis Mineralogi Dengan XRD (*X-Ray Diffraction*) di Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. *Proceeding, Seminar Nasional Ke-10 “Peran Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Infrastruktur Di Indonesia”* Jogjakarta, 13 – 14 September 2017.
- Widayanti, R. D., dan Sunarto. (2013). Dinamika Harian Penutupan Muara Sungai Opak pada Bulan Oktober - November. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 2 : 137 – 141.