

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S., M. Soediyarso, M. Sudjadi dan A. M. Fagi. 1989. Evaluasi keperluan fosfat pada lahan sawah intensifikasi di Jawa. Prosiding Nasional Penggunaan Pupuk. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor. 63 – 69.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa L.*) varietas Inpari 13. Jurnal Produksi Tanaman 1 (2): 52 -60.
- Anwar, S., dan M. Syafrullah. 2016. Klasifikasi kerusakan kawasan konservasi dengan metode support vector machine (SVM) menggunakan kernel gaussian: studi kasus the nature conservancy. Jurnal ilmiah Universitas Budi Luhur 8 : 89-96.
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.
- Ayuningtyas, N. H., M. Arifin, dan M. Damayani. 2016. Analisa kualitas tanah pada berbagai penggunaan lahan di Sub Sub DAS Cimanuk Hulu. Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah Pertanian dan Lingkungan 14 (2): 25 – 32.
- Bachtiari, G. Munif, M. Melati, D. Guntoro, dan A. Sutiadi. 2016. Kecukupan hara fosfor pada pertumbuhan dan produksi kedelai dengan budidaya jenuh air di tanah mineral dan bergambut. Jurnal Tanaman dan Lingkungan 18 (1): 21 – 27.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Data Statistik Sektor Pertanian dan Pertambangan. <<https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/895>.> Diakses pada 9 Juni 2020
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2016. Tiga Fase Pertumbuhan Padi. <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/tiga-fase-pertumbuhan-padi>.> Diakses pada 5 Juni 2020.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor, Indonesia.
- Budiyanto, G. 2009. Bahan Organik Dan Pengelolaan Nitrogen Lahan Pasir. Unpad Press, Bandung.
- Budiyanto, G. 2016. Pengendalian pencucian senyawa nitrat guna meningkatkan produktivitas lahan marginal pantai Kulon Progo DIY. Jurnal Agrosains 4 (1): 46-57
- Chang, S. C., and M. L. Jackson. 1958. Soil phosphorus fractions in some representative soils. Journal of Soil Science 9 (1): 109-119.

- Chuaca, R. L., M. M. B. Damanik, dan P. Marbun. 2017. Aplikasi pupuk sp-36 dan pupuk kandang sapi terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada tanah inceptisol Kwala Bekala. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 5 (1): 167-171.
- Cross, A. and W. Schlesinger. 2001. Biological and geochemical controls on phosphorus fraction in semiarid soils. *Biogeochemistry* 52: 155 – 172.
- Darmawijaja, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah Dasar. Teori Bagi Peneliti dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Diara, I. W. 2017. *Degradasi Kandungan C-Organik Dan Hara Makro Pada Lahan Sawah Dengan Sistem Pertanian Konvensional*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana Denpasar. Skripsi.
- Fahmi, A., B. Radjaguguk, dan B. H. Purwanto. 2019 . Kelarutan fosfat dan ferro pada tanah sulfat masam yang diberi bahan organik jerami padi. *Journal of Tropical Soils* 14 (2): 119 – 124
- Firdausi, N., dan W. Muslihatin. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 5 (2): 2337-3520.
- Fixen, P. E. and J. H. Grove. 1990. *Soil Testing and Plant Analysis : Testing Soils for Phosphorus*. 3<sup>rd</sup> ed. Soil Science Society of America: Winsconsin, USA.
- Grist, D. H. 1960. *Rice formly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya*. Longmans, Green and Co Ltd, London, United Kingdom
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hartono, A. S. Anwar, A. Satwoko, K. Koyama, T. Omoto, A. Nakao, and J. Yanai. 2015. Phosphorus fractions of paddy soils in Java, Indonesia. *Jurnal of International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences* 21 (2): 20-30.
- Havlin, J. L., S. L. Tisdale, W. L. Nelson, and J. D. Beaton. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer: An Introduction to Nutrient Management*. 7<sup>th</sup> ed. Carolina State University Press, New Jersey, US.
- Imansari, A. I., dan M. Sembiring. 2018. Pemetaan status hara fosfat dan kalium pada lahan sawah ip 200 di Desa Tanjungrejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroekoteknologi* 6 (3): 532-538.
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik Edisi Pertama*. Penerbit Kreasi Wacana: Yogyakarta.

- Iswari, A. R. dan A. L. Nugraha. 2017. Analisis fluktuasi produksi padi akibat pengaruh kekeringan di Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip* 5 (4): 233 – 242.
- Kantika, S. I. D. 2016. Agihan Vertikal P-Anorganik Tanah Sawah Berbahan Induk Aluvium dan Andesitik Di Kebumen. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kasno, A., D. Setyorini, dan Nurjaya. 2003. Status c-organik lahan sawah di Indonesia. *Prosiding. HITI: Padang*.
- Kasno, A., dan D. Setyorini. 2008. Neraca hara N, P, dan K pada tanah inceptisol dengan pupuk majemuk untuk tanaman padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 27 (3): 141-147.
- Kementerian Kesehatan. 2020 Dashboard Kasus COVID-19 di Indonesia. <<https://www.kemkes.go.id/article/view/20031900002/Dashboard-Data-Kasus-COVID-19-di-Indonesia.html>> Diakses pada 10 Juni 2020.
- Kuo, S. 1996. Phosphorus. In: *Method of soil Analysis, Chemical Method*. 3<sup>rd</sup> ed. Soil Science Society of America. Wisconsin, Madison.
- Marsell, R. 2013. Zonasi daerah rawan gempa bumi di Kecamatan Pundong, Bantul berdasarkan pendekatan geomorfologi. *Majalah Geografi Indonesia* 27 (1): 11-25.
- Mengel, K., and E. A. Kirkby. 1978. *Principles of Plant Nutrition*. 4<sup>th</sup> ed. International Potash Institute, Worblaufen-Bern, Switzerland.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Munir, M. 1996. *Tanah - Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya: Jakarta.
- Niin. 2010. *Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di Kabupaten Katingan dan Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah*. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Tesis
- Nortcliff, S., H. Hulpke, C. G. Bannick, K. Terytze, G. Knoop, M. Bredemeier, H. Schultebisping. 2006. Soil, Definition, Function, and Utilization of Soil. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry* 3: 399 – 420.
- Nugroho, F. A., S. Oyama, dan A. Riyadi. 2020. Sistem pendukung keputusan menentukan jenis tanaman pada lahan pertanian berdasarkan letak geografis dan curah hujan menggunakan metode rule based system (Studi Kasus: Kabupaten

- Bantul). In Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika Informatika 4 (1): 238 - 241.
- Olsen, S. R., and F. S. Watanabe. 1957. A method to determine a phosphorus adsorption maximum of soils as measured by the Langmuir isotherm 1. Soil Science Society of America Journal 21 (2): 144-149.
- Pangestuning, E., S. Yusnaini, A. Niswati, dan H. Buchosri. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi herbisida terhadap respirasi tanah pada lahan pertanaman jagung (*Zea mays*) musim tanam ke-tiga. Jurnal Agrotek Tropika 5 (2): 113 – 118.
- Pewista, I., dan R. Harini. 2013. Faktor dan Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk Di Kabupaten Bantul. Kasus Daerah Pinggiran, Perkotaan Dan Pedesaan Tahun 2001-2010. Universitas Gadjah Mada: Disertasi.
- Ponnamperuma, F. N. 1972. The Chemistry of Submerged Soil. In Advances in agronomy, Academic Press. The International Rice Research Institute. Laguna, Los Banos, Philippines.
- Prijatna, S. 1995. Tahana P Selama Inkubasi dan Efisiensi Pupuk TSP pada Jagung Di Tanah Vertisol yang Diberi Bahan Organik. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. 1995. Peta geologi lembar Yogyakarta, Jawa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi: Bandung.
- Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer (LAPAN). 2020. Data curah hujan harian stasiun barongan, Kabupaten Bantul. Peneliti Dinamika Atmosfer Pusat Sains dan Teknologi Atmosfer: Pusat Sains Antariksa LAPAN.
- Rachmawati, D. dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non-simbiosis. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik 15 (2): 117 – 125.
- Ramadhan, L. M. A. H. 2016. Dinamika sifat Kimia dan Fraksi Fosfor Tanah Sawah Terkait Indeks Pertanaman Padi Sawah dan Kondisi Penggenangan. Institute Pertanian Bogor. Tesis.
- Ritung, S., Wahyunto, F. Agus dan H. Hidayat, 2007. Evaluasi lahan dengan contoh peta arahan penggunaan lahan Kabupaten Aceh Barat. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre.

- Robo, S., H. Pawitan, S. D. Tarigan, dan B. D. Dasanto. 2018. Proyeksi perubahan penggunaan lahan dan dampaknya terhadap respon hidrologi DAS Ciliwung. *Jurnal Teknologi Rekayasa* 3 (2): 157 – 166.
- Sari, K. D. P. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Cabai (*Capsium annum Linnaeus*), Buah Naga (*Hylocereus* sp.), dan Anggur (*Vitis vinifera* L.) Pada Lahan Pesisir Pantai Samas dan Parangtritis, Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Buletin Eboni* 12 (1), 51-64.
- Saridevi, G. A. A. R., I. W. D. Atmaja, dan I. M. Mega. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2 (4): 214-223.
- Satriawan, H. 2012. Perubahan kualitas tanah ultisol akibat penambahan berbagai sumber bahan organik. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 12 (3): 32 - 36.
- Satwoko, A. 2012. Fraksionasi Fosfor Pada Tanah-Tanah Sawah di Pulau Jawa. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Shen J., H. Li, G. Neumann, and F. Zhang. 2005. Nutrient uptake, cluster root formation and exudation of protons and citrate in *Lupinus albus* as affected by localized supply of phosphorus in a split-root system. *Journal of Plant Science* 168 (3) : 837-845
- Simanungkalit, N. M. 2011. Evaluasi kemampuan lahan dan penggunaan lahan pertanian di Sub-Das Goti-goti daerah aliran sungai Batang Toru Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Geografi* 3 (1): 1-16.
- Siradz, S. A. dan S. Kabirun. 2007. Pengembangan lahan marginal pesisir pantai dengan bioteknologi masukan rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7: 83-92.
- Soeprapto, M., and Soehardjo. 1978. Rice Soil of Indonesia dalam Soil and Rice. IRRI. Los Banos, Philippines.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys To Soil Taxonomy. 12<sup>th</sup> ed . Natural Resources Conservation Service: United State Department of Agriculture. Washington, DC, USA.
- Sulistiyono, D., dan M. G. Rindarjono. 2015. Transformasi mata pencaharian dari petani ke nelayan di Pantai Depok Desa Parangtritis Kabupaten Bantul. *Jurnal Geo-ecologi* 1 (2): 234 -249.

- Supriyadi, S., A. I. Santoso, dan A. Amzeri. 2009. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman pangan di Desa Bilaporah, Bangkalan. *Jurnal Agroekoteknologi* 2 (2): 110-117.
- Susanto, B., A. Hartono, S. Anwar, A. Sutandi, dan S. Sibahim. 2018. Model hubungan fraksi P dengan sifat kimia tanah sawah pada tiga kelompok bahan induk berbeda di Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim* 42 (2): 135 -151.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tiessen, H., and J. O. Moir. 1993. Characterization of Available P by Sequential Extraction. In: M. R. Carter Ed., *Soil Sampling and Methods of Analysis*. Soil sampling and methods of analysis. Lewis Publisher, Boca Raton, US.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson, and J. D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. Collier Macmillan Publishers, London, UK.
- Uehara, G. and G. Gilman. 1981. *The mineralogy, chemistry and physics of tropical soils with variable charge*. Westview Tropical Agricultural Series.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gaya Media, Yogyakarta.
- Yudono, P., E. Sulistyarningsih, dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan pasir Pantai Bugel, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 12 (1): 67-77.
- Yulnafatmawita, Y., A. Adrinal, dan A. F. Daulay. 2008. Pengaruh pemberian beberapa jenis bahan organik terhadap stabilitas agregat tanah ultisol Limau Manis. *Jurnal Ilmu Tanah* 5 (1): 7-13.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marjinal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9 (2): 137-141.
- Zhang, Q., G. H. Wang, Y.K. Feng, Q. Z. Sun, C. Witt, and A. Dobermann. 2006. Changes in soil phosphorus fractions in a calcareous paddy soil under intensive rice cropping. *Journal of Plant Soil* 288 (1-2): 141 -154.