

DAFTAR PUSTAKA

- Agegehu, G., Bass, A. M., Nelson, P. N., & Bird, M. I. (2016). *Benefits of biochar, compost and biochar-compost for soil quality, maize yield and greenhouse gas emissions in a tropical agricultural soil. Science of the Total Environment*, 543, 295–306. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.11.054>
- Agus, F. Marwanto, S. 2006. *Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. 289 hlm.
- Allen, R. G, Luis S. P, Dirk R, and Martin S. 1998. *Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements*. FAO Irrigation and drainage paper 56.
- Anggraeni, I. D. S. 2012. *Analisis Kebutuhan Irigasi Padi Berdasarkan Metode KP-01 dan Cropwat*. Diakses dari repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/57943/9/F12ids.pdf pada hari Rabu, tanggal 27 September 2018 pukul 21.40 WIB
- Arsyad. S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Balemi T. 2009. *Effect of phosphorus nutrition on growth of potato genotypes with contrasting phosphorus efficiency*. *African Crop Science Journal*, 17(4):199-212
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady., 2002. *Ilmu Tanah*. Penerbit Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Ch'Ng, HY, OH Ahmed, and NMA Majid. 2014. Improving phosphorus availability in an acid soil using organic amendments produced from agroindustrial wastes. *Sci. World J.* DOI:10.1155/2014/506356
- Darung U, Mimbar SM, Syekhfani. 2001. *Pengaruh Waktu Pemberian Kapur dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Kedelai pada Tanah Gambut Pedalaman Kalteng*. *Buletin Biosain*. 1(2):
- Dastane, N. G. 1974. *Effective Rainfall In Irrigated Agriculture*. Food and Agriculture Organization United Nations.
- Fourcaud T, Zhang XP. eds. 2008. *Proceedings PMA06: 2006 International symposium on plant growth modeling, simulation, visualization and their applications*. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society.
- Gunawan B. 2014. *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M UMY. Yogyakarta.
- Grubben, G. J. H. 1976. *The Cultivation of Amaranth as a Tropical Leaf Vegetable, with Special Reference to South Dahoney*. Communication 67, of Departement of Agriculture Research, Koninklijk Instituut voor de Tropen, Amsterdam. 172 p.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno. S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta. PT. Medyatama Sarana Perkasa
- Hiola, Siti.K.Y. 2018. *Teknologi Pengolahan Sayuran*. Makassar. Inti Media.
- Hong, TK. 2008. *Principles of Soil Chemistry*. 2nd Ed. Marse, Dekker Inc. New York.
- Hudayana, D. 2007. *Evapotranspirasi dan Pertumbuhan Anakan Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex. Benth, Paraserianthes falcataria (L) Nielsen, Swietenia macrophylla King dan Shorea selanica BL. pada berbagai Kadar*

- Air Tanah. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Lacointe A. 2000. *Carbon allocation among tree organs: a review of basic processes and representation in functional-structural tree models*. *Annals of Forest Science* 57: 521–533.
- Lingga dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Litbang Pertanian. 2014. *Budidaya Tanaman Bayam Bayam*. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/berita-505-budidayatanaman-bayam.html> diakses pada 2 Oktober 2019.
- Mawardiana, Sufardi dan Edi H. 2013. *Pengaruh residu biochar dan pemupukan NPK terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan serta hasil tanaman padi pada musim ketiga*. *Jurnal Sumber Daya Lahan Pasca Sarjana Universitas Syiah Kuala*. pp. 16-23.
- Mawardi, M. 2016. *Irigasi: Asas dan Praktek*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Murnita. 2001. *Peranan bahan amelioran besi (Fe^{3+}) dan zeolit terhadap perilaku kalium dan produksi padi pada tanah gambut pantai dan peralihan Jambi*. Disertasi Pascasarjana, Bogor: IPB.
- Nurida, N. L. 2006. *Peningkatan Kualitas Ultisol Jasinga Terdegradasi dengan pengolahan Tanah dan Pemberian bahan Organik*. Disertasi Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 145 hlm.
- Nurjaya. 2006. *Pengaruh Ameliorasi Terhadap Kadar Serapan Pb Tanah serta Hasil Tanaman Bawang Merah pada Inceptisol*. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 8. No. 2. 2006. Hal 110 – 119.
- Partoyo. 2005. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta*. *Ilmu Pertanian* Vol 12 (2): 140 – 151
- Priowidodo, T. 2014. *Cara Budidaya Bayam Organik*. <http://alamtani.com/budidaya-bayam-organik.html> diakses tanggal 2 oktober 2019.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. (1994). *Laporan Akhir Survei dan Pemetaan Sumberdaya Lahan untuk Pengembangan Pertanian Lahan kering dan Konservasi Hutan Provinsi DI Yogyakarta*. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian.
- Rina. 2015. *Manfaat unsur hara N, P, dan K bagi Tanaman*. Diakses pada http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707&Itemid=59 hari Minggu, 22 Maret 2020 pukul 15.00 WIB.
- Robin. 2016. *Tanah Pasir: Pengertian, Karakteristik, dan Pemanfaatannya*. Diakses dari <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/tanah-pasir> pada hari Minggu, 22 Maret 2020 pukul 15.00 WIB.
- Setiawati, T. Rahmawati, F. Supriatun, T. 2018. *Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor* L) dengan Aplikasi Pupuk Organik Kascing dan Mulsa Serasah Daun Bambu*. Universitas Padjajaran.
- Simarmata, T., Herdiyantoro, D., Setiawan, A. dan Suryatmana, P. 2017. *Rekayasa Media Tanam Berbasis Bioamelioran untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pot dan Pekarangan di Desa Tersana dan Desa*

- Pabedilan Kulon Kecamatan Pabedilan Kabupaten Cirebon. Laporan Akhir KKNM-PPMD Integratif Periode Juli-Oktober 2017.* Jatinangor: Direktorat Riset, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi Universitas Padjadjaran
- Subrata, K. 2013. *Pengaruh Sisa Amelioran, Pupuk N dan P terhadap Ketersediaan N, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi di Musim Tanaman Kedua pada Tanah Gambut.* Palembang: Fakultas Pertanian. Univeristas Sriwijaya.
- Sudaryono. 2011. *Kombinasi Amelioran dengan Pupuk kandang dalam Meningkatkan Efektivitas Amelioran pada Tanah Utisol.* Balai Penelitian Tanaman Pangan. Jawa Timur. Vol 30. No 1. 2011
- Sudiharjo, AM. 2000. *Teknologi Perbaikan Sifat Tanah Subordo Psaments dalam Upaya Rekayasa Budidaya Tanaman Sayuran di Lahan Beting Pasir.* Prosiding Seminar Teknologi Pertanian untuk Mendukung Agribisnis dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah dan Ketahanan Pangan. Yogyakarta.
- Suganda, H. Rachman, A. dan Sutono. 2006. *Petunjuk Pengambilan Contoh Tanah.* Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. 289 hlm.
- Sugiono. 2017. *Metode Penelitian Kualitatif: untuk penelitian yang bersifat: eksploratif, enterpretif, interaktif, dan konstruktif.* Bandung: Alfabeta.
- Sukartono, W.H. Utomo, Z. Kusuma and W.H. Nugroho. 2011. *Soil fertility status, nutrient uptake, and maize (*Zea mays* L.) yield following biochar and cattle manure application on sandy soils of Lombok, Indonesia.* *Journal of Tropical Agriculture* 49 (1-2): 47-52, 2011.
- Susilawati, H.L., M. Ariani., R. Kartikawati., P. Setyanto. 2011. *Ameliorasi Tanah Gambut Meningkatkan Produksi Padi Dan Menekan Emisi Gas Rumah Kaca.* Buletin Agroinovasi Ed: 6, No. 3400 Tahun XLI. Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Thornley, J. H. M. and France, J. 2007. *Mathematical Models in Agriculture.* CABI. Wallingford.
- Widyati, E, 2011. *Optimasi Pertumbuhan Acacia crasscarpa cunn. Ex. Benth. pada Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Ameliorasi.* Peneliti Biologi Tanah dan Kesuburan Lahan, Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi, Bogor.
- Wiskandar. 2002. *Pemanfaatan Pupuk Kandang untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah di Lahan Kritis yang telah di Teras.* Kongres Pertanian Nasional Vol.VII. No.31.
- Yuniawati dan Suhartana, S. 2013. *Peningkatan Bobot Isi Tanah Gambut Akibat Pemanenan Kayu di Lahan Gambut.* Jurnal Hutan Tropis Vol1 No.3: 250-256.
- Yuwono, Nasih W. 2009. *Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal.* Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 9(2): 137-141.