

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. dan Wudianto, R. 1999. Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah-Kering-Pasang Surut. Penebar Swadaya. Bogor. 86 hlm.
- Adrinal, Saidi A. dan Gusmini. 2012. *Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan carries Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung*. J.Solum Vol. 9 No. 1 – 2012.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ke-2. Bogor: IPB Press
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Sumatera Barat Dalam Angka. Dinas Pertanian, Peternakan, Perkebunan dan Kehutanan Kota Padang.
- Braver, T. S. 2012. The Variable Nature of Cognitive Control: a Dual Mechanism Framework. *Trends in Cognitive Sciences*, 16(2), 106-113.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press, Yogyakarta.
- Dudal, R and M. Soeprahardjo., 1957. Soil Classification in Indonesia. Cont. Gen. Agr. Res.Sta. No. 148. Bogor.
- Esa, P. 2016. Pengaruh Penambahan Tanah Liat dan Pupuk Kandang terhadap Sifat Fisika Tanah Psamment serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis Melon L)
- Foth, H. D. 1991. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gani, A. 2010. Multiguna Arang - Hayati Biochar. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani. Edisi 13-19: 1-4.
- Giska, O. 2010. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Mulsa Organik terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Psamment dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharate strut. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 65 Hal.
- Glaser, B., J. Lehmann, and W. Zech. 2002. Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal: A review. *Biol. Fertil. Soils* 35:219-230.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S. G., Diha, M.A., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung, Bandar Lampung. Hal 115.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 305 Hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- Hardjaja, O., K. Murtilaksono., Sudirman., dan L. M. Rachman. 1991. Hidrologi Pertanian. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Harizamrri, 2007. *Artikel Jagung Manis*. Diakses di [http://harizamry.Com/2007 //](http://harizamry.Com/2007//)
- Harmi,S. 2011. Amelioliorasi Psamments dengan Penambahan Liat dan Pupuk Kandang Terhadap Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis ( *Zea mays saccharata* Sturt). [SKRIPSI]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 75 hal.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Halaman 96-109.
- Hillel, D. 1978. *Soil and Water Physical and Processes*, Academic Press New York , San Fransisco London <http://www.google.com/search?cache:F-kMT4IYOEJ:digilib>. Brawijaya. 14 hal
- Holtan, H. N. and G.W. Musgrave 1947. *Soil Water and its Disposal Under Corn and Under Bluegrass*. US Dapertement of Agriculture Soil Conservation Servoce, Tp-68.
- Ismunadji, M. M. 1989. Padi Buku 2.2, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 31 Hal.
- Jury, W. A, dan Horton, R. 2004. *Soil Physics*. John Willey and Sons Inc. New. Jersey. p. 370.
- Lehmann, J. 2007. Bioenergy in The Black. *Frontiers in Ecology and the Enviroment* 5 pp:pp 381-387.
- Luki, U. 1989. *Fisika Tanah Dasar I (Matrik Tanah)*. Diktat Sari Kuliah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 155 hal.
- Mayun, I.A. 2007. *Pertumbuhan Jamur Merang (Volvariella volvaceae) pada Berbagai Media Tumbuh*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Miyazaki S., Ishii K., Nadai T., 1981, The Use of Chitin and Chitosan as Drug
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nabihaty, F. 2010. Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Membuat Biochar. <http://smartien.blogspot.com/2010/11/pemanfaatanlimbahpertanianuntuk.html>. Diakses tanggal 25 April 2019
- Novak, J.M, I. Lima, B. Xing, J.W. Gaskin, C. Steiner, K. Das, M. Ahmedna, D. Rehrah, D.W. Watts, W.J. Busscher. 2009b. Charachterization of designer biochar produced at different temperature and their effect on a loamy sand. *Annals of Environmental Science* 3 (1);195-206
- Purwono dan R. Hartono. 2008. Bertanam Jagung Unggul. Swadaya. Jakarta, hal.10-11.
- Rusman, A. dan Abdulrachman, A. 2006. *Sifat fisik Tanah dan Metodaa Analisisnya : Penetapan Kemantapan Agregat Tanah*. Bogor. Balai

- Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 11 hal.
- Riyanti, Rika. 2010. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Tanaman Jagung Manis ( *Zea Mays L. Saccharat*) Pada Psamment [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N, W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Saidi, A. 2006. Fisika Tanah dan Lingkungan. Universitas Andalas Press, Padang. 367 hal
- Sapiie, Benyamin dkk. 2006. *Geologi Fisik*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Sarief, S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Bandung. Pustaka Buana. 220 hal.
- Seyhan, E. 1990. *The Physic of Flow Through Porous Media*, University of Toronto Press, Canada.
- Shenbagavalli, S. and Mahimairaja, S. 2012. Production and characterization of biochar from different biological wastes. *International Journal of Plant, Animal, and Environmental Sciences* 2 (1): 197–201.
- Soepardi, G 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah. IPB. Bogor, 591 hal.
- Soegiman. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan dari Buckman, H. O dan Brady, N. C. *The Nature and Properties of soil*. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Subardja, D. 1986. Pedogenesis beberapa profil PMK dari batuan sedimen tufa masam di daerah Lampung. hlm. 83–102. Dalam U. Kurnia, J. Dai, N. Suharta, I.P.G. WidjayaAdhi, J. Sri Adiningsih, S. Sukmana, J. Prawirasumantri (Ed.). *Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah*, Cipayung, 10–13 November. 1981. Pusat Penelitian Tanah, Bogor
- Subiyakto dan Indrayani 2008. Pengendalian Hama Kapas Menggunakan Mulsa Jerami, <http://perkebunan.litbang.deptan.go.id/upload.files/File/Publikasi/perpektif.pdf>. Diakses tanggal 25 Juli 2019.
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. Jagung. *Bul. Teknik* no.4. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor. 42 hal.
- Suprpto, H.S. 1992. *Bertanam Kedelai*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. p.51.
- Suprayogo, D., Widodo, R. H., Rusiana, F., Aini, Z. Z., Khasanah, N., Kusuma, Z., Purnomosidi, P., dan Widiyanto. 2004. *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur*. Kajian Perubahan Makroporositas Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. *J. Agrivita* 26 (1): p. 60-68.
- Suratman, Hariyadi, dan Sukarman. 2013. Optimalisasi pengelolaan lahan gambut menggunakan ameliorant tanah mineral tanah pada perkebunan kelapa sawit di Kalimantan Tengah. Tesis Program Pascasarjana IPB

- Suryatmojo, H., 2006. Konsep Dasar Hidrologi Hutan. Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Sinulingga, Sukaria. 2013. Metodologi Penelitian. Edisi 3. Medan : USU Press
- Syafruddin, S. Saenong, dan Subandi. 2006. Pemantauan kecukupan hara N berdasarkan khlorofil daun. pada tanaman jagung Dalam: ProsedingSeminar Nasional Jagung.
- Syukur dan Harsono. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pasir pantai Samas Bantul.
- Tan, K.H. 1993. Enviromental of Soil Science. Marcel Dekker. Inc. New York. 55 hal
- Thomas, R.S., R.L. Franson, & G.J. Bethlenfalvay. 1993. Separation of VAM Fungus and Root Effects on Soil Agregation. Soil Sci. Am. J.Edition: 57: 77-31.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Bertanam Jagung. CV. Nuansa Aulia.Bandung.208 hal.
- Yuanita, F. 2015. Pengaruh Penambahan Liat dan Kompos Tithonia Terhadap Sifat Fisika Tanah Pasir Pantai dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Manis ( Zea Mays L. Saccharata ) [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Yulnafatmawita, 2004. Buku Pengangan Mahasiswa Untuk Pratikum (BPMP) Fisika Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya. Yogyakarta: Graha ilmu