

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit IPB (IPB Press): Bogor.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Lembaga Sumberdaya Informasi - Institut Pertanian Bogor. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan DAS*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bermankusuma, R. 1978. *Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Djarmiko, B. S. Ketaren, dan S. Setyahartini. 1985. *Pengolahan Arang dan Kegunaannya*. Agroindustri Press, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, FATETA-IPB Bogor.
- Doring, T., U. Heimbach., T. Thieme., M. Finckch., and H. Saucke. 2006. Aspect of straw mulching in organic potatoes-I, effects on microclimate, *Phytophthora infestans*, and *Rhizoctonia solani*. *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd.* 58 (3):73-78.
- Fatmi, A. 2011. *Pemanfaatan Limbah penebangan Menjadi Arang Untuk Media Tanam (Studi Kasus di PT.Austral Byna, Provonsi Kalimantan Tengah)*. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- Firdaus, I. 2014. *Kajian Dinamika Air dan Nutrisi dalam Tanah pada Budidaya Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* I. Moench) di Daerah Tropis dengan Aplikasi Biochar*. *Skripsi*. Faperta. Unsoed.
- Gani, A. 2009. *Arang Hayati "Biochar" sebagai Komponen Perbaikan Produktivitas Lahan*. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 4 No. 1
- Gani, A. 2009. *Biochar penyelamat lingkungan*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol. 31, No. 6.
- Goro, G. L. 2008. *Kajian Pengaruh Intensitas Hujan Pada Jenis Tanah Regosol Kelabu Untuk Kemiringan Lereng Yang Berbeda*. Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Semarang.
- Gunawan, L. H. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.
- Hardjoamidjojo, S. dan S. Sukartaatmadja. 2008. *Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. Graha Ilmu, Yogyakarta. 132 hal.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.

- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Haryono, M. S. 1999. *Drainase Perkotaan*. Pradnya Paramitha, Jakarta.
- Head, K.H. 1992, *Manual of soil laboratory testing*. John Wiley & Sons, Inc., Vol. 1.
- Ibrahim, M., Sumarno, A.S. Karama., dan A.M. Fagi. 1990. Teknologi peningkatan produksi kedelai di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Kurnia, U., A. Rahman., dan A. Daraih., 2004. Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat BPPP Departemen Pertanian, Jakarta.
- Kurniawan, A. 2015. Dinamika Air dan Nutrisi Tanah pada Demplot Budidaya Tanaman Kentang Atlantik (*Solanum tuberosum*, L) dengan Aplikasi Biochar, Variasi Jenis Pupuk, dan Mulsa. *Skripsi*. Faperta. Unsoed.
- Purwowododo. 1993. *Teknologi Mulsa*. Dewa Ruci press, Jakarta.
- Rahim, S.E. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah: Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara, Jakarta. 150 hal.
- Sarief, E. S., 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung. 157 Hal.
- Setiawan, A. 2014. Kajian Karakteristik Erosi Tanah Andosol dengan Pemberian Mulsa jerami dan Pupuk Kandang pada Dosis yang Berbeda. *Skripsi*. Faperta. Unsoed.
- Setiawan, A. I. 2003. *Penghijauan Lahan Kritis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Smets, T. and J. Poesen. 2007. Effects of mulch cover on soil erosion by water at different spatial scales: A review. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 9, No. 01992
- Smith, R. J. and P. Black. 2002. Utilization of Composted Mulch for Erosion Control in Hillside Vineyards. *Scientific Paper for Sonoma County Grape Day*, February 2, 2002
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah; Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.

- Syariffianto, A. 2014. Kajian Erosi dan Kehilangan Nutrisi Tanah pada Lahan Kentang Atlantik dengan Aplikasi Bioarang, Variasi Jenis Pupuk dan Mulsa. *Skripsi*. Faperta, Unsoed.
- Tanjung, H. D. A. 2014. Karakteristik Erosi Pada Guludan Horizontal Dengan Variasi Jenis Pupuk dan Dosis Arang di Desa Serang Lahan Kentang Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Faperta, Unsoed. Purwokerto.
- Utomo, W. H. 1989. Konservasi Tanah di Indonesia Satu Rekaman dan Analisis. Penerbit Rajawali Press. Jakarta.
- Wijaya, K. dan A. Poppy. 2012. *Kajian Sifat Fisik Tanah, Erosi, dan Produktivitas Kentang pada Beberapa Tipe Guludan dan Penutupan Mulsa*. Prosiding Seminar Nasional PERTETA 2012, Malang, Jawa Timur, 30 Nopember-2 Desember 2012
- Wijaya, K., T. Kato., K. Yoshida., K. Noda., and H. Kuroda., 2011, Identification of Water and Nutrient Dynamics in Sweet Sorghum Plantation under Different Fertilizing Scenarios to Support Better Agro-ecological Management. *Proceeding of the 4th IWA-ASPIRE Intl. Conference. Tokyo, Japan, 2-6 October 2011.*
- Wudianto, R. 1989. *Mencegah Erosi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yuwono, N. W. Dan A. Rosmarkam. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.