

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. (2006). *Budidaya Tanaman Kopi*. Kanisius: Yogyakarta.
- Abyaneh, H.Z., Varkeshi, M.B., Ghasemi, A., Marofi, S. and Chayjan, R.A. (2011). *Determination of water requirement, single and dual crop coefficient of garlic (*Allium sativum*) in the cold semi-arid climate*, *AJCS* 5(8):1050-1054.
- Arabia T, Zainabun, dan Royani I. (2012). Karakteristik Tanah Salin Krueng Raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1 (1)
- Arsyad, S. (2000). *Konservasi Tanah dan Air*. UPT Produksi Media Informasi. Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor, IPB Press, Bogor. 344 hal.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press edisi kelima. 618 hal.
- Ayu, I.W., Prijono, S. dan Soemarno. (2013). *Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar*. *J-PAL*. 4(1):18-25.
- Balai Penelitian Tanah, (2004). *Petunjuk Tekhnis Pengamatan Tanah*. Bogor : Pusat Penelitian Dan Tanah Agroklimat. Deptan. 117 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Barchia F, Aini N, Prawito P. (2007). Bahan Organik dan Respirasi di Bawah Beberapa Tegakan pada Das Musi Bagian Hulu. *Jurnal Akta Agrosia*. Edisi Khusus.2(1):172-175
- Bossie, M., Tilahum, K. and Hordofa, T. (2009). *Crop coefficient and evapotranspiration of onion at Awash Melkassa, Central Rift Valley of Ethiopia*. *Irrigation and Drainage Systems* 23:1– 10.
- BPS. (2018). *Statistik Kopi Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- Dariah,A. Yusrial dan Mazwar. (2006). *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah Dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium*. Dalam: *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian.

- BPS Provinsi Sumatera Barat. (2014). *Sumatera Barat dalam Angka 2014*. Padang: BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Dinas Pertanian, Perikanan dan Peternakan Kabupaten Solok, (2013). *Data Produksi Sayur-sayuran pada Kecamatan Lemnah Gumanti*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2014). *Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit Indonesia 2013-2015*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Evarnaz N, Toknok B, Ramlah S. (2014). *Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (Diospyros Celebica Bakh) Pada Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong*. Warta Rimba, 2(2).
- Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 hal.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. pp 6-10.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., dan Luthfi, R.M. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. Di dalam: Tanah Sawah dan Teknologi pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian: Bogor
- Hiwot, H. (2011). *Growth and Physiological Response of Two Coffea arabica L. Population under High and Low Irradiance*. Thesis. Soil Science and Plant Nutrition, 52, 489-495. Kaitannya dengan Efisiensi Pupuk. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 14 (1): 8-13. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Hong, S.Y., Minasny, B., Han, K.H., Kim, Y. and Lee, K. (2013). *Predicting and mapping soil available water capacity in Korea*. Peer Journal 1: e71.
- Hulupi, R dan E. Martini. (2013). *Pedoman Budi Daya dan Pemeliharaan Tanaman Kopi di Kebun Campur*. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program: Bogor, Indonesia.
- IdkhamM, Satriyo P, Akbar A. (2012). *Model Laju Aliran Permukaan dan Erosi Tanah dengan Penambahan Serbuk Gergaji di Das Krueng Aceh*. Agrovigor ,5 (2)
- Iqbal, J., J.A. Thomasson, J.N. Jenkins, P.R.Owens and F.D. Wishler. (2005). *Spatial variability analysis of soil physical properties of alluvial soils*. Soil Science Society of American Journal 69.

- Junaedi H. (2010). *Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian*. J.Hidrolitan, 1 (2)
- Keller, T. and Håkansson, I. (2010). *Estimation of reference bulk density from soil particle size distribution and soil organic matter content*. Geoderma 154: 398-406
- Klute, A. And Dirksen. (1986). *Hidraulic Conductivity and Diffusivity: Laboratory Method*. In: Klute, A (Ed). *Methods of Soi Analysis. Part I. Physical and Mineralogical Methods*. Second Edition.
- Kumar, S., Imtiyaz, M., Kumar, A. and Singh, R. (2007). *Response of onion (*Allium cepa* L.) to different levels of irrigation water*. Agricultural Water Management 89(1-2): 161-166.
- Lal, R. dan M.K. Shukla (2004). *Principles of Soil Physics*. New York : Marcel Dekker, Inc. 716 hal.
- Larson, W.E. and F.J. Pierce. (1994). *The dynamic of soil quality as a measure of sustainable management*. Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. SSSA Publication. 35: 38-51.
- Lipiec, J., Hajnos, M. and Swieboda, R. (2012). *Estimating effects of compaction on pore size distribution of soil aggregates by mercury porosimeter*. Geoderma. 179-180: 20-27.
- Luki, U. (1999). *Fisika Tanah Dasar (Matrik Tanah II)*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 143 hal.
- Marsha, D.N., Aini, N. dan Sumarni, T. (2014). *Pengaruh frekuensi dan volume pemberian air pada pertumbuhan tanaman *Crotalaria mucronata* Desv.* Jurnal Produksi Tanaman 2:673-678.
- Muhardi, Sutisna M, Basir M, Abubakar, dan Lahjie M. (2012). *Perubahan Persediaan Hara dan Karbon Akibat Konversi Hutan Alam Menjadi Lahan Perkebunan di Sekitar Kawasan Taman Nasional Lore Lindu*. J. Agroland, 19 (1)
- Muis, A., Indradewa, D. dan Widada, J. (2013). *Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman*. Jurnal Vegetalika 2(2):7-20.
- Notohadipoero, S. (1980). *Pengantar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 146 hal.
- Nugroho Y. (2009). *Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PTPrima Multibuwana*. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 10 (27)

- Pagliai, M., Vignozzi, N. and Pellegrini, S. (2004). *Soil structure and the effect of management practices*. *Soil Till. Res.* 79: 131-143.
- Pambudi, T. D. dan B. Hermawan. (2010). Hubungan antara Beberapa Karakteristik Fisika Lahan dan Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Akta Agrosia*. Vol. 13 No.1 hal 35 – 39.
- Panggabean, E. (2011). Buku Pintar Kopi. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
Properties of Highly Weathered Soils in the Tropics with Charcoala Review. Biol and Fertility of Soils. 35, 219–230.
- Pardosi, Andri H., Irianto dan Mukhsin. (2014). *Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014. ISBN : 979-587-529-9.
- Pelter, G.Q., Mittelstadt, R., Leib, B.G. and Redulla, C.A. (2004). *Effects of water stress at specific growth stages on onion bulb yield and quality*. *Agricultural Water Management* 68(2): 107– 115.
- Poerwowidodo. (2002). *Mengenal Tanah*. Bogor (ID): Laboratorium Pengaruh Hutan Jurusan Manajemen Fakultas Kehutan Institut Pertanian Bogor. 158 hal.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (puslitkoka). (2006). *Pedoman Teknis Tanaman Kopi*. 96 hal. Jember 70 budidaya dan pasca panen kopi.
- Rahardjo, P. (2012). *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sihaloho, T. M. (2009). *Strategi Pengembangan Agribisnis Kopi di Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara*. Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. 79 hal.
- Silva, B.M., Da Silva,É.A., De Oliveira,G.C., Ferreira, M.M. and Serafim, M.E. (2014). Plant- available soil water capacity: estimation methods and implications. *The Revista Brasileira de Ciência do Solo* 38: 464-475.
- Sudaryono, (2009). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3). 337-346 hal.
- Sunardi, St. (2006). *Semiotika Negativa*. Yogyakarta: Buku Baik. 109 hal
- Suprayogo, D., Widiyanto, Purnomosidi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, ZZ., Khasanah, N., dan Kusuma, Z. (2004). *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai*

Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroiporositas Tanah, J.Agrivita 26 (1): 60-68.

Suryani I, Lopulisa C, Nurkin B, Pairunan A. (2011). *Dinamika Sifat Fisik Tanah pada Areal Pertanaman Kakao Akibat Alih Guna Lahan Hutan di Kecamatan Papalang Kabupaten Mamuju.*

Tim Karya Mandiri, (2010). *Pedoman Bertanam Kopi.* Nuansa Aulia, Bandung. 200 hal.

Tolaka W, Wardah, Rahmawati. (2013). *Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso.* Warta Rimba, 1 (1)

Villalobos, F.J., Testi, L. and Orgaz, F.R. (2004). *Evapotranspiration and crop coefficients of irrigated garlic in a semi-arid climate.* Agrultural Water Managemenet Journal 64(3): 233-249.

Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah.* Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas:Padang. 39 hal.

Zurhalena dan Farni, Y. (2010). *Distribusi pori dan permeabilitas Ultisol pada Beberapa Umur Pertanaman.* J. Hidrolitan., Vol. I [1]. Agustus 2010. ISSN 2086-4825. 43-47 hal



