

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 1990, *Budidaya Tanaman Padi*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Adi S., P. 2010. *Kaya Dengan Bertani Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press, 146 hal.
- Adinda, D., Novedha, G.M., 2018. *Pemberdayaan Pertanian Modern Melalui Analisis kebutuhan Irigasi Tanaman Tembakau Berbasis Aplikasi Cropwat 8.0 Studi Kasus: Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten*. SEMNAS Geogr. 2018.
- Annisa AR dan Solfan B. 2014. *Agronomi Tanaman Hortikultura*. Aswaja Pressindo : Yogyakarta (ID).
- Ardiansyah, E. Y., Tibri, T., Lismawaty, L., Fitrah, A., Azan, S., & Sembiring, J. A., 2019, *Analisa Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Laju Infiltrasi Air*, Paper presented at the Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Atmaji . 2019. *Analisis Ketersediaan Air Irigasi Dan Kebutuhan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Sungai Apuk Kabupaten Nunukan*. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 283 halaman.
- Balai Penelitian Tanah, 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Bogor : Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Deptan. 117 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.

- Bhardwaj, Shainberg, Goldstein, Warrington & Levy. 2007. *Water retention and hydraulic conductivity of cross-linked polyacrylamides in sandy soils*. Soil Science Society of America Journal 71(2), 406-412.
- Ditjen Tanaman Pangan. 2005. *Pedoman Statistik Pertanian*. Jakarta. Ditjen Tanaman Pangan Deptan RI.
- Djaenudin, D., Marwan H., H. Subagyo, A. Mulyani, dan N. Suharta. 2003. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian.
- Dumairy. 1992. *Ekonomika Sumber Daya Air*. BPFE, Yogyakarta.
- Dwiyono, H. 2009. *Meteorologi Klimatologi*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Firdaus dan Busyra, BS. 2010. *Rekomendasi Pemupukan Tanaman Padi dan Palawija Pada Lahan Kering di Provinsi Jambi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi : Jambi.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 360 hal.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hansen V.E., O.W. Israelsen. 1986. *Dasar-Dasar dan Praktek Irigasi*. diterjemahkan oleh Endang Pipin T. Erlangga, Jakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. 2001. *Evaluasi Lahan Dan Perencanaan Tata guna Lahan*. Bogor: IPB Press.
- Hardjowigeno, S. 2002. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.

- 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
- Hardjowigeno, S. Dan M. L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hasanah, dan D. Widjajanto. 2015. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi*. Jurnal Agrotekbis 3(5): 564-570.
- Hillel, D. (1980). *Fundamental of Soil Physics*. NewYork. Academic Press, Inc.
- Islami, T., W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal.
- Juliardi, Iwan, dan A. Ruskandar. 2006. *Teknik Mengairi Padi*.
- Kartasapoetra. 2011. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta. 112 hal.
- Kurniawan, R.D. et al. (2017). *Mengisi Data Hujan Yang Hilang Dengan Metode Autoregressive dan Metode Reciprocal Dengan Pengujian Debit Kala Ulang (Studi Kasus di DAS Bakalan)*, e-Jurnal Matriks Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Lestari, I. 2014. *Karakteristik Tanah Lempung Ekspansif*. Ganec Swara, 8 (2)
- Masria, C.L., Zubair, H. dan Rasyid, B. 2018. *Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan*. Jurnal Unhas 1(1): 1 – 7.
- Mohr, E.J.C. and Baren V.F.A. (1954). *Tropical Soil*. Interscience Publishing. London



- Nagur, Y. K. 2017. *Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi Di Desa Kebon Agung*. [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta. 72 hal.
- Nurilmi. 2017. *Pendugaan Lugas Tanah Inceptisol pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8*. Jurnal. AgriTechno 10(2): 135-151.
- Nurrochmad, F., 1998, *Analisis Kinerja Jaringan Irigasi*, Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 27(4), 182-190.
- Oldeman, L. R., Irsal. Muladi. 1980. *Contribution: The Agroclimatic Maps of Kalimantan, Maluku, Irian Jaya and Bali, West and East Nusa Tenggara*. Bogor: Central Research Institute for Agriculture.
- Pasaribu, Sahat M. 2011. *Alternatif Skenario Melindungi Petani dan Usaha Tani*. Laporan Penelitian. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian Melalui Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Priyonugroho, A., 2014. *Analisis Kebutuhan Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, 2(3), 457-470.
- Purba, J. H. 2011. *Kebutuhan dan Cara Pemberian Air Irigasi Untuk Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.)*. Jurnal Sains dan Teknologi, 10, 145-155.
- Purwanto, Ikhsan. 2006. *Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Bendung Mrican*. Jurnal Ilmiah Semesta Yeknika. 9(1):83-89.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Wadaya. Jakarta. 139 hal
- Pusposutardjo, S., 2001. *Pengembangan Irigasi Usaha Tani Berkelanjutan dan Gerakan Hemat Air*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, Yogyakarta.
- Rachmawati, D. Dan Retnaningrum, E. 2013. *Pengaruh Tinggi dan Lama Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Padi Kultivar Sintanur dan Dinamika Populasi Rhizobakteri Pemfiksasi Nitrogen Non Simbiosis*.

Bionatura Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik Vol. 15, No. 2, Juli 2013: 117-125 ISSN 1411 – 0903.

Rasyidin, Azwar. 2023. *Irigasi, Drainase, dan Penyiapan Lahan Pengairan*. Solok. 124 hal.

Raves, M.L. (2000). *Karakteristik, Genesis, dan Klasifikasi Tanah Sawah Berasal dari Bahan Vulkanik Merapi*. Disertasi Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rizal F., Alfiansyah, Rizalihadi, M. 2014. *Analisis Perbandingan Kebutuhan Air Irigasi Tanaman Padi Metode Konvensional Dengan Metode SRI Organik*. Jurnal Teknik Sipil, 3(4), 67-76.

Rohmat. 2009. *Tipikal Kuantitas infiltrasi Menurut karaktereristik lahan*. Bandung.

Rusmawan, Ahmadi, and Muzammil. 2015. *Pengaruh ketersediaan air terhadap produksi padi sawah*. Balai Pengkaji. Teknologi Pertanian Kepul.Bangka Belitung, pp. 208–2

Small, L.E. and Svendsen, M.A., 1992. *Framework For Assesing Irrigation Performance*. International Food Plicy Research Institute. Washington D.C.

Soil Survey Staff. 1998. *Kunci Taksonomi Tanah Edisi Kedua*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Subagyono, K. and H. Verplancke. (2001). *Dynamic behavior of soil water in a sandy loam soil under irrigated*. Indonesian J. Agric. Sci. 1: 17-24.

Subagyono, K., U. Haryati, dan S. H. Tala'ohu. (2005). *Teknologi Konservasi Air pada Pertanian di Lahan Kering*. Diusulkan sebagai salah satu bab dalam Buku Konservasi Tanah dan Air.

Sujono, J., Nurrochmad, F. dan Jayadi, R. 2006. *Growing more paddy with less water*. Research Report. Department Civil and Environmental Engineering. Faculty of Engineering. Gadjah Mada Yogyakarta.

Suparyono dan Setyono. 1997. *Padi*. Penebar Swadaya: Jakarta.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta
- Suwognyo, R.A. 2007. *Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Kondisi Terendam : pemahaman Terhadap Karakter Fisiologis untuk mendapatkan Kultivar Padi yang Toleran di Lahan Rawa Lebak*. Makalah pada Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Indonesia Bagian Barat, Palembang, 3-5 Juni 2007.
- Suzanna E. Siskel dan S.R. Hutapea. 1995. *Irigasi di Indonesia*. Peran Masyarakat dan Penelitian. Pustaka LP3ES Indonesia. Jakarta.
- Syaeful Anwar A. H. dan H. Darjanto. 2009. *Studi Efisiensi Pemanfaatan Nitrogen Empat Varietas Padi Sawah Pada Tanah Inceptisol*. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian UNSOED Purwokerto.
- Tjahyono. 2005. *Budidaya Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Triatmodjo, B. (2013). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Wilson, J.R. and D.W.M. Wild. 1990. *Improvement of nitrogen nutrition and grass growth under shading*. (serial on line).
- Winarso. 1985. *Penentuan Kebutuhan Air Tanaman Padi dan Efisiensi Irigasi pada Musim Kemarau di Petak Tersier Percontohan 1 Proyek Irigasi Wonogiri Surakarta* [Skripsi].
- Yahata, Y. 1976. *Physical properties of paddy soils in relation their fertility. The Fertility of Paddy Soils and Fertilizers Application for Rice*. Food Fertilizers Technology Center, Asian Fasific Region, Taiwan.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- Zulkipli W. Soetopo, Prasetijo H. 2012. *Analisa neraca air permukaan DAS Renggung untuk memenuhi kebutuhan air irigasi dan domestik penduduk kabupaten Lombok Tengah*. Jurnal Teknik Pengairan. 3(2): 87-96.