

DAFTAR PUSTAKA

- AAK (2006). *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta Kanisius. 172 hal.
- Anton, P. (2014). Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 2(3). ISSN 2355-374X.
- Arafah, (2009). *Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah*. Bogor. Bumi Aksara,
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor IPB Press.. 466 hal.
- Badan Pusat Statistik (2021). *Kecamatan Kuranji Dalam Angka*. Padang. <https://padangkota.bps.go.id> [diakses tanggal 6 Maret 2022].
- Badaruddin, H. Syarifuddin dan Khairunnisa (2021). *Hidrologi Hutan*. Banjarmasin CV BATANG. 127 hal.
- (BBPSLP) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (2008). *Jurnal Tanah dan Iklim*. Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Bear, J. (1979). *Hydraulics of groundwater*. McGraw-Hill.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady (1982). *Ilmu Tanah dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Jakarta. Bhratara Karya Aksara. 788 hal.
- 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.
- Desvita, M. (2018). *Alasan Petani Melakukan Alih Fungsi Lahan Sawah ke Non Pertanian di Kelurahan Kuranji, Kecamatan Kuranji, Kota Padang*. Skripsi. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Direktorat Pengelolaan Air. (2010). *Pedoman Teknis Rehabilitasi Jaringan Tingkat Usahatani (JITUT)/Jaringan Irigasi Desa (JIDES)*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air, Jakarta. Departemen Pertanian.
- Dwi, R. S. T. (2020). *Budidaya Padi Sawah (Oryza sativa L.) di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang, Jawa Barat*. Skripsi. IPB.
- Fatori, M. (2013). *Irigasi dan Drainase 4*. Jakarta. BSE. 262 hal.
- Hajar, Ibnu. 1996. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif dalam Pendidikan*. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada.

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. (2004). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Perseda

Hanson. A.A.(1990). *Practical Handbook of Agricultural Science*, Boca Raton, CRC Press. 544 hal.

Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademi Pressindo

Hardjowigeno S dan Rayes, L. M . (2005). *Tanah Sawah. Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang. Bayu Media Publishing. 208 hal.

Hardjowigeno, S., Subagyo, S., dan R. M. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Di dalam: *Tanah Sawah dan Teknologi pengelolannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. Departemen Pertanian: 363 hal.

Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C., Widodo, S. (2015). Evaluasi Koefisien Tanaman Padi Pada Berbagai Perlakuan Muka Air. *Jurnal Irigasi*, 10 (2). 57-68.

Hasanah, I. (2007). *Berecok Tanaman Padi*. Jakarta. Azka Mulia Media. 68 hal.

Hillel, D. (1980). *Fundamental of Soil Physics*. New York. Academic Press, Inc.

Ismail, I.G. dan S. Effendi. (1985). *Pertanaman Kedelai pada lahan kering*. hlm. dalam *Somaatmadja (Eds.)*. Jagung. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan,

Jatmiko, Pane, H., dan S. Y. (2009). *Pengendalian gulma pada tanaman padi*. Balai Besar Penelitian Radd J A J A N BANGSA

Kanno, I.(1978). *Genesis of rice soils with special reference to profile development*. In *Soil and Rice*. International Rice Research Institute. Los Banos, Phillipies.

Kartasapoetra. (1988). *Teknologi Budaya Tanaman Pangan di Daerah Tropis*. Jakarta. Bina Aksara.

Kartasapoetra, A.G dan M. M. Sutedjo. (1994). *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*, Jakarta. Bumi aksara.

Koenigs, F. F. F. R. (1950). *A Sawah Profile Near Bogor (Java)*. Bogor, Contr. General Agric. Reseach Station, (15).

- Lahuddin.,Mukhlis dan A.Rauf. (2006). *Dasar Ilmu Tanah (Fundamentals of Soil Science)*. Skripsi. Medan : Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian USU.
- Lestari, R. S. (2006). *Kajian Sifat Fisika Tanah dan Kandungan Bahan Organik Tanah pada Berbagai Kelerengan Lahan Kritis Nagari Paninggahan Singkarak*. Skripsi. Padang : Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Linsley R.K and J.B. Franzini. (1979). *Water Resources Engineering*. New York. Mc Graw Hill Book Co.
- (LPT) Lembaga Penelitian Tanah. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah*. Badan Litbang Pertanian.
- Mahananto, Salyo S dan Cadra F. (2009). Faktor-faktor yang mempengaruhi Prodski Padi Studi Kasus di Kecamatan Nogosari, Boyolali, Jawa Tengah. *WACANA* 12 (1) : 179-191
- Manshuri, A.G., dan Harnowo. (1997). *Perbaikan pengelolaan tanah untuk meningkatkan efisiensi pemanfaatan air dan hara oleh tanaman kedelai*. Laporan Teknis Balitkabi Tahun 1996/1997. Buku II, hlm. 74-90.
- Mohr, E.J.C. and Baren V.F.A. (1954). *Tropical Soil*. Interscience Publishing. London
- Moormann, F.R., and N van Breemen. (1978). *Rice, Soil, Water, Land*. IRRI Los Bannos, Phillipines.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 26 tahun 2006 tentang Irigasi.
- Pitojo, Setijo. (2003). *Bertanam Padi Sawah Tabela*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwono dan Heni Purnamawati. (2009). *Budidaya & Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Jakarta. Penebar Swadaya: A A N BANGSA
- Rachman, A., A. Ai dan E. Husen. (2004). *Teknologi konservasi tanah pada lahan kering berlereng*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat., hlm. 183 - 204.
- 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*. ISSN 1411- 0903.
- Rahmayanti, F.D, Mahfud Arifin, Ridha Hudaya dan Apong Sandrawati. (2018). Pengaruh Kelas Kemiringan dan Posisi Lereng Terhadap Ketebalan Lapisan Olah, Kandungan Bahan Organik, Al dan Fe pada Alfisol di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura* 29 (3) : 136-143.

- Rasyidin, A. (2023). *Irigasi drainase Pengembangan Lahan dan Jaringan Tersier*. Padang. Inpres
- 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.
- Soemarto, CD. (1987). *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional*. Bandung : PT Citra Aditya Bakti
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sofiyuddin, H.A., L.M. Matrief, B.I. Setiawan, C. Arif. (2012). Evaluasi Koefisien Tanaman Padi Berdasarkan Konsumsi Air Pada Lahan Sawah. *Jurnal Irigasi*, 7(2):127.
- Sosrodarsono, Suyono dan Takeda, Kensaku. (2003). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta. Pradna Paramita.
- Subagyono, K. And H. Verplancke. (2001). Dynamic behavior of soil water in a sandy loam soil under irrigated corn. *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.
- Supriyanti, Kristantini. (2015). Karakterisasi Dua Puluh Padi (*Oryza Sativa*. L.) Lokal Di Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta. *Vegetalika* (4) 3:29-41.
- Sutanto, Rachman (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataannya*. Yogyakarta. Kanisius.
- Taslim, H., S. Partohardjono, Djunainah, (1989). *Bercocok Tanaman Padi Sawah*. Dalam M. Ismunadji, Mahyuddin Syam, Yuswandi (Editor). Buku: Padi 2. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Hal: 481-505.
- Tsai, Y.Z. dan Lai, K.L. (1990). *The effect of temperature and light intensity on the tiller development of rice*. Taiwan. Department Agronomy, National University Taipe, 30:2.
- Utama, M. Z. H. (2015). *Budidaya Padi Lahan Marjinal : Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta.
- Wesli. (2008). *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.



Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P. dan Adrinal. (2014). Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area. *International Jurnal on Advanced Science*

Yunnita, R. Johannes E. dan Samuel D. R. (2015). Pendugaan Defisit dan Surplus Air untuk Pengembangan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Kabupaten Gorontalo dengan Menggunakan Model Simulasi Neraca Air. *ASE* 11 (1) : 11-17

Yusuf, A. (2010). *Teknologi Budidaya Padi Sawah*. Sumatera Utara. BPTP.

