

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2009. *Pedoman Umum Peningkatan Produksi Padi Melalui Pelaksanaan IP Padi 400*. BSN. Jakarta Selatan.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2015. *Kebuthuhan Hara tanaman Padi*. BSN. Jakarta Selatan.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. *Standar Operasional Prosedur Pengujian Mesin Tanam Bibit Padi*. Balai Besar Penelitian Pengembangan Mekanisasi Pertanian. Serpong.
- Bainer, R., R.A. Kepner dan C. V. Hall. 1961. *Agriculture Engineering Handbook*. Mc Graw-Hill Book Company New York, Toronto, London.
- Bainer, R., E.L Barger and R.A. Kepner. 1982. *Principles of Farm Machinery*. CO., Inc., Wetsport, CT., USA.
- Baver, L.D. 1960. *Soil Physics*. Modern Asia. Jhon Wiley & Sons, INC., New york.
- Chaudry, T.N., and B.P Ghildyal. 1969. *Agregate Stability of Pudddle Soeil During Rice Growth*. J. Indian Soc. Soil Sci. 17:261-265.
- Dahnil, Farida. 2000. "Mempelajari Tingkat Pelumpuran Tanah Sawah Menggunakan Gelebeg". *Skripsi*. FATETA. Teknik Pertanian. Institit Pertanian Bogor.
- De Datta, S.K. 1981. *Principle and Practices of Rice Production*. A Willey Interscienmce publication John Willey Q Sons. New York.
- Hadjowigwno, S., 1987. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hakim., Nurhajati., Nyakpa., Y. Lubis. 1986. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Lampung. Universitas Lampung.
- Hanafiah, Ali Kemas. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjodinomo, S. 1969. *Bertanam Padi*. Bina Cipta, Bandung.
- Harjadi, B., dan R.R. Indrawati. 1998. *Tingkat Erodibilitas Lahan (K) dan Toleransi Erosi (T) pada Lima Tipe Batuan di Sub DAS Keduang*. Buletin Teknologi Pengelolaan DAS No: IV, 3, 1998.

- Hillel, D. 1998. *Environmental Soil Physics*. Academic Press, Elsevier. San Diego.
- Hopfen, H. J. 1969. *Farm Implement Food and United Nation. Tropical Region*. Organization of the for Arid and Agriculture Rome.
- Ina Hasanah (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Jakarta : Azka Mulia Media.
- Kanisius, A. A. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Karl Tarzaghi and Ralph B. Peck. 1987. *Mekanika Tanah Dalam Praktek Rekayasa*. Terjemahan. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Kepner, A. J. And H. Kuipers. 1961. *Agricultural Soil Mechanics*. Springer-Verlag, Berlin.
- Kurniawan, Lilik. 2018 “Rancang Bangun Alat Tanam Padi Manual (Manual Rice Transplanter) Dengan Sistem Pengaturan Jarak Tanam”. *Skripsi*. FAPERTA, Teknik Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- MC.Colly, H.F and J.W. Martin 1955. *Introduction to Agricultural Engineering*. Mc Graw-Hill Book Company. New York Toronto, London.
- Moedjiarto, Pratomo dan A. Kohar Irwanto. 1985. *Alat dan Mesin Pertanian 3*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Jakarta.
- Nyakpa, 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung: Lampung.
- Pairun, A., K.J.L.Nanere., Arifin., Solo., S.R. Samosir., Romadulus., Teingkaisari, J.R.Lalo Pua, Bachrul., Ibrahim, Hariadj. Asmadi.. 1985. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. BKPT INTIM. Ujung Pandang.
- Pitojo, S. 1977. *Budidaya Padi Sawah Tabela*. PT. Penebar swadaya. Jakarta.
- Prihar, S.S., B.P. Ghildyal, D.K. Painuli, and H.S. Sur. 1985. *Physical properties of mineral soils affecting rice-based cropping systems*. p. 57-70. In *Soil Physics and Rice*. International Rice Research Institute, Los Baños, Laguna, Philippines.
- Purwadi, T. 1990. *Mesin dan Peralatan Usaha Tani*. Edisi keenam. Gadjah Mada University Prees. Yogyakarta.
- Sakai, J. 1978. *Apendix for Farm Mechanization in Japan*. Group Training Course in Rice Processing, Fiscal, Japan.

- Setiobudi, D. Samaullah, Rustiati. 2010. Kepekaan Relatif Padi Inbrida dan Hibrida Terhadap Variasi Pasokan Air Selama Fase Vegetatif dan Reproduksi. Di dalam Abdurachman, S.(eds). Inovasi Teknologi Padi untuk Mempertahankan Swasembada dan Mendorong Ekspor Beras. Buku Dua. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. hal : 683-700.
- Sharma, D, N., M. L. Jaim, and S.C.L Premi. 1991. *Field Performance Evaluation Of Bullock Drawn Puddler*. AMA, 22(1) : 29-33.
- Sharma, P.K., and De Datta, S.K. 1985. *Effects of Puddling on Soil Physical Properties and Processes*. P. 217-234. In IRRI (1985). *Soil Physics and Rice*. International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Philippines.
- Smith, K. A. 1977. *Soil aeration*. Soil sci. 123: 284-291.
- Subagyo, K., U. Haryati, dan S.H. Talao'ohu. 2001. *Teknologi konservasi air pada pertanian lahan kering*. hlm. 151–188. Dalam Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Soedarmo Djatmiko, G, Ir dan Purnomo Edy J. S. Ir. 1993. *MEKANIKA TANAH 1*. Malang. Kanisius.
- Takizawa Nagayoshi. 1992. *Testing and Evaluation of Agricultural Machinery. Agricultural Machinery Testing and Evaluation Course*. Institut of Agricultural Machinery. BioOriented Technology Research Advancement Institution. Japan.
- Tri Purwadi. 1990. Terjemahan. Yogyakarta. *Mesin dan Peralatan Usaha Tani*. Gajah Mada University Press.
- Tsuga Kohnosuke. 1992. *Rice Transplanter*. Institut of Agricultural Machinery. BioOriented Technology Research Advancement Institution Planting System Laboratory. Japan.
- Taufik, M., Arafah, Nappu, B., Djufry, F. 2014. *Analisis Pengelolaan Air dalam Usaha Tani Padi Pada Lahan Sawah Irigasi di Sulawesi Selatan*. BPTP Sulawesi Selatan.
- Umar, S., Hidayat, A.R., dan Pangaribuan, S. 2017. *Pengujian Mesin Tanam Padi Sistem Jajar Legowo (Jarwo Transplanter) Di Lahan Rawa Pasang Surut*. Lampung: Jurnal Teknik Pertanian Lampung. Vol. 6, No. 1: 63-72.
- Umar, S., dan L. Indrayati, 2013. *Efisiensi energi dan produksi pada usahatani padi di lahan Sulfat Masam Potensial*. AGRITECH. Vol. 33(2): 244-249.

- Umar, S., dan Noorginayuwati. 2005. *Penggunaan energi pada usahatani di lahan lebak*. AGRITECH. Vol 25(2): 96- 102.
- Unadi, A., dan Suparlan. 2011. Dukungan Teknologi Pertanian Untuk Industrialisasi Agribisnis Pedesaan. Makalah Seminar Nasional Penyuluhan Pertanian Pada Kegiatan Soropadan Agro Expo Tanggal 2 Juli 2011. Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Bogor.
- Vergara, B.S. 1985. *Komponen Hasil Unsur–unsur yang Mempengaruhi Hasil Padi*. Penerbit Bhartara Karya Aksara. Jakarta.
- Wardana, R., dan Hariyati, I. 2016. Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi dengan Pengairan Macak-Macak Serta Penambahan Pupuk P dan K. *Skripsi*. Teknologi Produksi Tanaman Pangan Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Manajemen Bisnis Unggas Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember.
- Wirjodihardjo, M, W. 1952. Ilmu Tubuh Tanah.Noordhof-Kolff N. V. Jakarta.
- Zulkarnain, 2003. Pelumpuran Tanah pada Lahan Huma yang Dikon- versi Menjadi Lahan Sawah Di Kalimantan Barat. *Disertasi*. Program Doktor Ilmu-Ilmu Pertanian. Pasca Sarjana. Univer-sitas Brawijaya Malang.