

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T.S. 1993. *Survei Tanah dan Evaluasi Lahan*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 273.
- Agus, F.,A. Adimihardja, S. Hardjowigeno, A.M. Fagi dan W. Hartatik. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbangtanak. Jawa Barat. Hal. 328.
- Ardjasa, W.S., Widyantoro, H., Sugianti, W. Hermawan dan S. Asmono. 1995. Pengaruh Tanpa Olah Tanah dengan Herbisida Polaris dan Genangan Air Sebelum Tanam pada Budidaya Padi Sawah. *Makalah Seminar Nasional V. BDP-OTK*, Bandar Lampung 8-9 Mei 1995. Hal. 23.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Serial Pustaka IPB Press. Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. Purbalingga dalam Angka 2015 (online), https://purbalinggakab.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Purbalingga-Dalam-Angka-2015.pdf. diakses 19 Oktober 2016.
- Balittan. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. Hal. 215.
- Bardan, M. 2014. *Irigasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta. Hal. 214.
- BB PADI, 2012. *Varietas Unggul Baru Padi Sawah: Adaktif untuk Daerah Jawa Barat*. Balai Besar Penetitian Tanaman Padi. Bogor.
- BB PADI. 2013. Deskripsi Varietas Padi 2013. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses 25 Maret 2017.
- Blair, G.J. 1984. *Soil Fertility and Plant Nutrition. Plant Nutrition Training*. Course notes. Univ. of New England. Armidale. Australia.
- Brady, N.C. dan R.R. Weil, 2002. *The nature and properties of soils. 31th ed. Prentice-Hall*, Upper Saddle River, New York. 511 p.
- Chaturvedi I. 2005. Effect of nitrogen fertilizer on growth, yield and quality of hybrid rice (*Oryza sativa L.*). *J Eur Agric* 6 (4): 611-618.
- Chaerun, S.K., dan C.Anwar. 2008. Dampak lingkungan penggunaan pupuk urea pada pembebanan N dan hilangnya kandungan N di sawah. *Jurnal Pendidikan IPA*. 6(7):1-8.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 411.

- De Datta, S.K. 1981. *Principle and Practies Rice Production*. John Wiley and Sons, Inc USA. Hal. 618.
- Djaenudin D., H. Marwan, H. Subagjo, dan A. Hidayat. 2000. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Edisi ke- 1*. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Direktorat Jenderal Pengairan. 2015. *Standar Perencanaan Irigasi (KP. 01-05)*. Departemen Pekerjaan Umum. Kecamatan Bukateja, Purbalingga.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2002. *Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Edisi Kedua. PPI-PPIC-IRRI. Los Banos, The philipines.
- Duan Y.H, Y.L. Zhang, L.Y. Ye, X.R. Fan, G.H. Xu, dan Q.R. Shen. 2007. Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrate nutrition. *J Ann Bot* 99: 1153–1160.
- Effendi, B. 1981. *Ilmu Tanah Umum*. Fakultas Pertanian USU. Medan. Hal. 68.
- Engelstad, O.P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. Terjemahan D. H. Goenadi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- FAO (Food Agriculture Organization). 1977. *A Framework of Land Evaluation*. FAO Soil Bulletin. No.3. Rome ILRI Publication. Wageningen.
- FAPRC (Food Agriculture Policy Research Center). 1995. *Science of The Rice Plant*, volume 2, *Physiology*. Tokyo: Nobunkyo.
- Foth, H.D, dan A. Soenartono, 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Erlangga. Jakarta. Edisi Keenam. Hal. 368.
- Foth, H.D. 1995. *Fundamentals of soil science*. Terjemahan Purbayanti, ED, Lukiwati & Trimulatsih, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1998. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta. Hal. 428.
- Greenland, D.J. 1997. *The Sustainability of Rice Farming*. CAB International, New York, USA anf IRRI, Los Banos, Laguna Philippinies. Hal. 273.
- Hakim, N.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Imu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal. 488.

- Hansen, V.E., W.I. Orson dan E.S. Glen. 1992. *Dasar-Dasar dan Praktek Irigasi*. Erlangga. Jakarta. Edisi Ketiga. Hal. 240.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. Hal. 320.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah Ultisol*. Edisi Baru. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Hal. 288.
- Hardjowigeno, S dan M.L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu Media Publishing. Malang. Hal. 208.
- Ismunadji, M., S. Partohardjono, M. Syam dan A. Widjono. 1988. *Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal. 55-105.
- Ismunadji, M. dan W. Dijkshoorn. 1971. Nitrogen nutrition of rice plants measured by growth and nutrient content in pot experiment. I. Ionic balance and selective uptake. *Journal of Agriculture Science* 19 : 223-236. *Netherlands*.
- Kamsurya M.Y., H.T. Sebayang, dan B. Guritno. 2002. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Pada Lahan Tanpa Olah Tanah dengan Herbisida Glifosat Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi. *Jurnal Biosain* 2 (2): 55-68.
- Kartasapoetra, A.G.M. dan S. Mulyani,. 1994. *Teknologi Pengairan Pertanian (Irigasi)*. Bumi Aksara. Jakarta. Hal.188.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press. Jepang.
- Mandal, K.G, A.K. Misra, K.M. Hati, Bandyopadhyay, dan P.M. Mohanty. 2004. Rice residue management options and effects on soil properties and crop productivity. *Journal Food, Agriculture & Environment*. 2 (1): 224-231.
- Muklis. 2007. *Analisis Tanah dan Tanaman*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan. Hal. 155.
- Novizan. 2003. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 83.
- Nursyamsi, D., D. Setyorini dan J. Sri Adiningsih. 1996. Pengelolaan Hara dan Pengaturan Drainase Untuk Menanggulangi Kendala Produktivitas Sawah Baru. Hal: 113-127. *Proseding*. Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Cisarua. Bogor. Hal: 1-18.

- Ponnamperuma, F.N. 1976. The Chemistry of Submerged Soil p. 29—88. In: *Agron. Vol.24 (6)*. Acad. Press. NewYork.
- Poerwowidodo. 1983. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung.
- Prasetyo, B.H dan D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-46.
- Richards, L.A. 1954. *Diagnosis and improvement of Saline and Alkali Soils*. U.S. Department Agriculture Handbook. Washington D.C.
- Rosmarkam, A., dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 224.
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. John Wiley and Sons. New York.
- Sanchez, P.A. 1992, *Sifat Pengelolaan Tanah Tropika*, Penerjemah Johar T. Jayadinata. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sanchez, P. A. 1993. *Sifat dan pengelolaan tanah tropika*. ITB. Bandung. Hal. 273.
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. Hal.182.
- Schulze, E.D., dan M.M. Caldwell. 1995. *Ecophysiology of Photosynthesis*. New York: Springer-Verlag.
- Setyorani, D. dan S. Abdulrachman. 2006. *Pengelolaan hara mineral tanaman padi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang. Hal. 115.
- Singh, B., Y. Singh., dan G.S. Sekhon. 1995. Fertilizer-N Use Efficiency and Nitrate Pollution of Groundwater in Developing Countries. *Journal of Contaminant Hydrology*. 20(1): 167-184.
- Soeprattohardjo, M. 1961. *Tanah Merah di Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No. 161. Bogor.
- Sofyan, R., A. Nurjaya, dan A. Kasno. 2004. *Status Hara Tanah Sawah untuk Rekomendasi Pemupukan*. Dalam; *Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya*. Editor : Agus. F., A. Adimihardja, S. Hardjowigeno. A. M. Fagi, dan W. Hartatik. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal : 83-115.

- Sofyan, R., A. Mulyani, B. Kartiwa dan H. Suhardjo. 2007. *Peluang Perluasan Lahan Sawah dalam Prospek Lahan Sawah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal. 227-229.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal 22.
- Suwandi dan Y. Hilman. 1992. Penggunaan Pupuk N dan TSP pada Bawang Merah. *J. Bul. Penel. Hort.*, vol. 22, no. 4, hlm.28- 40.
- Tillman, R.W and D.R Scotter. 1991.Movement of Solute Associated with Intermitted Soil Water Flow I. Tritium and Bromide. *Aust. J. Soil Res.* 29(1): 175-196.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson dan J.D. Braton. 1990. *Soil Fertility dan Fertilizer*. 4th Edition Macmillan Pub. Co. New York. Hal. 462-607.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Triyono, A., Purwanto dan Budiyo. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Semarang. Hal. 526-531.
- Wagner, H. dan G. Michael. 1971. The influence of varied nitrogen supply on the production of cytokinins in the roots of sunflower plants. *Journal Biochemical Physiology of Plants* 162: 147–158.
- Wididana, G.N. dan T. Higa. 1996. *Tanya Jawab Teknologi Efektifitas Mikroorganisme*. Koperasi Karyawan Sumber Daya Kehutanan. Jakarta. Hal. 57.
- Widyawati, R. 2007. Kandungan N tanah sawah dan Kualitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) akibat Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Di Mojogedang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Wild, A. 1981. *Mass Flow and Diffusion* in D. J. Greenland and M. H. B. Hayes (eds). *The Chemistry of Soil Processes*. John Wiley & Sons. New York. Hal. 37-80.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Lagune. Philipines. Hal. 269.