

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., C. Witt., dan R. Buresh. 2002. *Pengembangan Metoda Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi*. Pengelolaan Hara P dan K Pada Padi Sawah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 327 hal.
- Adiningsih, S. 1984. *Pengaruh Beberapa Faktor Terhadap Penyediaan Kalium Tanah Sawah Daerah Sukabumi* [Disertasi]. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor. 264 hal
- Adiningsih, S. 1992. *Peranan Efisiensi Penggunaan Pupuk Untuk Melestarikan Swasembada Pangan* [Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama]. Bogor. Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian. 34 hal.
- Adiningsih, S. 2004. *Dinamika Hara Tanah dan Mekanisme Serapan Hara Dalam Kaitannya Dengan Sifat-Sifat Tanah Dan Aplikasi Pupuk*. LPI dan APPI. Jakarta. 67 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Impor Beras Menurut Negara Asal Utama, 2000-2015*. Jakarta. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kecamatan Gunung Talang Dalam Angka*. Sumatera Barat. Badan Pusat Statistik. 112 hal.
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2010. *Pemulihan Kesuburan Tanah pada Lahan Sawah Berkelanjutan*. Badan Litbang Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 2015. *Rekomendasi Pupuk Spesifik Lokasi Sumatera Barat Mendukung Percepatan Swasembada Padi Sawah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 42 hal.
- Departemen Pertanian. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 65 hal.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2000. *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Makati: International Rice Research Institute. 191 p.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.A. Saul., M.A. Diha., G.B. Hong., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.

- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 268 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo. Jakarta. 233 hal.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo., dan M.L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah. dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor. 29 hal.
- Hardjowigeno, S. dan M.L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu Media. Malang. 211 hal.
- Ismunadji, M. and W. Dijkshoorn. 1971. "Nitrogen Nutrition of Rice Plants Measured by Growth and Nutrient Content in Pot Experiments". Ionic Balance and Selective uptake. *Neth. J. Agric. Sci*, 19: 223-236 pp.
- Ismunadji, M., P. Soetjipto., M. Syam., dan A. Widjono. 1988. *Padi Buku I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 318 hal.
- Kantor Wali Nagari Batang Barus. 2016. *Data Profil Nagari*. Solok. Kantor Wali Nagari Batang Barus Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok.
- Karama, A.S., A.R. Marzuki., dan I. Manwan. 1990. *Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Pangan*. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk V; Cisarua, 12 - 13 Nopember 1990. Pusat Penelitian Tanah. Bogor. 395- 425 hal.
- Kasno, A., A. Nurjaya., dan D. Setyorini. 2003. *Status C-organik Lahan Sawah di Indonesia*. Konggres Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI). Universitas Andalas. Padang.
- Kirk, G.J.D. 1996. "Root and N Acquisition". 1996. In Strategic Research in Integrated management Course (SRINM). 18 March-26 April 1996. IRRI. Phillipines. 131: 129-137.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press and Trans Pacific Press. 280 p.
- Leiwakabessy, F.M. dan A. Sutandi. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan Jurusan Tanah Fakultas Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 208 hal.

- Makarim, A.K., P. Ponimin., S. Roechan., Sutoro., O. Sudarman., dan A. Hidayat. 1993. *“Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Pemupukan N pada Padi Sawah Berdasarkan Analisis Sistem”*. Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan III. Puslitbangtan 3: 675-681.
- Oldeman, L.R., S.N. Darwis., dan I. Las. 1978. *Agro-Climatic of Sumatera*. Central Research Institute of Agriculture. Bogor. 32 p.
- Prasetyo, B.H., S. Adiningsih., K. Subagyo., dan R.D.M. Simanungkalit. 2008. *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Tanah Sawah*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. 74 hal.
- Puspita, L., E. Ratnawati., I.N.N. Suryadiputra., dan A.A. Meutia., 2005. *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Wetlands International. Bogor. 261 hal.
- Rykson, S. dan U. Sudadi. 2001. *Bahan Kuliah Tanah Sawah*. Institut Pertanian Bogor. 20 hal.
- Sanchez, P. A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jilid 2. Terjemahan Amir Hamzah dari Properties and Manajement of Soil In The Tropics. ITB. Bandung. 273 hal.
- Setyorini, D., S. Rochayati., dan I. Las. 2010. *Pertanian Pada Ekosistem Lahan Sawah*. : Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 45 hal.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Hudaya. Bogor. 320 hal.
- Situmorang, R. dan U. Sudadi. 2001. *Tanah Sawah*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 305 hal.
- Soeharjo, A. dan Patong. 1977. *Sendi-Sendi Pokok Ilmu Usahatani*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri tanah (bahan Kuliah)*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 13 hal.
- Soeparyono dan Setyono. 1997. *Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 56 hal.
- Sofyan, A., Nurjaya., dan A. Kasno. 2004. *Status Hara Tanah Sawah Untuk Rekomendasi Pemupukan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimatologi, Bogor.

- Subagyo, H., N. Suharta., dan A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia Dalam Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor . 21-26 hal.
- Sumarno. 2006. *Peranan Teknologi dalam Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 38 – 46 hal.
- Suratiyah, K. 2008. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Suriadikarta, D.A. dan A. Admihardja. 2001. *Penggunaan Pupuk Dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Tanah Sawah*. Jurnal Litbang Pertanian 20 (4). Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimatologi. Bogor. 21-28 hal.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik : Menuju Pertanian Alternatif Berkelanjutan*. Bogor. 218 hal.
- Whitten, T., R.E. Soeriaatmadja., dan S.A. Afif. 1999. *Ekologi Jawa dan Bali*. Prehallindo. Jakarta.
- Wibowo, P., E. Nirarita., S. Susanti., D. Padmawinata., Kusmarini, M. Syarif., Y. Hendriani., Kusniangsih., dan L. Sinulingga. 1996. *Ekosistem Lahan Basah Indonesia: Buku Panduan untuk Guru dan Praktisi Pendidikan*. Wetlands International – Indonesia Programme. Bogor.
- Winarso, B. 2012. *Dinamika Pola Penguasaan Lahan Sawah di Wilayah Pedesaan di Indonesia*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 12 (3). Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Badan Litbang Pertanian. Bogor. 137-149 hal.
- Winarso, S. 2003. *Kesuburan Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Yoshida, S. 1981. *Chemical aspects of the role of silicon in physiology of the rice plant*. Bulletin of the National Institute of Agricultural Science 15:1-58 pp.