

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih S., S. Rochayati, D. Setiorini, dan M. Sujadi. 1988. Efisiensi Penggunaan Pupuk pada Lahan Sawah. Simposium Penelitian Tanaman Pangan. Pusat penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Adisarwanto, T., Suhartina, Isgiyanto, dan P. Slamet. 1997. Pemberian Pupuk Hijau dan Jerami Padi untuk Meningkatkan Hasil Kedelai dan Kacang Hijau Setelah Padi. Komponen Teknologi Peningkatan Produksi Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Edisi Khusus Balitkabi, Malang 9: 29-43.
- Adisarwanto, T. dan Y.E. Widyastuti, 2000. Meningkatkan Jagung di Lahan Kering, Sawah dan Pasang Surut. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Agehara, S. and D.D. Warncke. 2005. Soil Moisture and Temperature Effects on Nitrogen Release from Organic Sources. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 69:1844-1855.
- Aisyah, 1982. Meningkatkan Efisiensi Pupuk P Melalui Pemberian Pupuk Kandang pada Tanah Masam. *Stigma* 12 (4): 445-448.
- Arman, H.A.R., A.I. Amri, dan A. Kasoema. 2001. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Caisim (*Brassica campestris var. Chinensis* L). *Stigma* 11 (3): 233-236.
- Arinong, A.D., E. Nilawati, dan Suintosa. 2006. "Peningkatan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogae* L.) dengan Pemberian Jerami dan Pupuk Kandang.
- Balitra. 1998. Laporan Tahunan Balitra tahun 1996/1997. Balai Penelitian Tanaman Rawa. Banjar Baru.
- Basa, I., D Pasaribu, dan E. Suhartatuk. 1991. Peranan Pupuk Organik terhadap Paket Teknologi Pola Tanaman Pangan Lahan Kering. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Balitan Bogor.
- BPBPI. 2009. *Kandungan Hara Kompos Jerami*. <http://ibiriec.org>. diakses 29 Juni 2009.
- BPTP. 2000. *Laporan Tahunan*. BPTP Sukarami. Bengkulu.

- Brady, N.C. and Weil, P. 1996. *The Nature and Properties of Soil. Eleventh Edition*. Prentice Hall, Inc. A. Simon and Shuster Company. New Jersey. P. 361-399.
- Buckman, H.O., and N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Burbey dan A. Sahar. 2003. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, dan K dengan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Stigma* 11 (1): 30-37.
- Djamaluddin. 1985. Pemberian pupuk kandang dan fosfatserta pengaruh residualnya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) di daerah transmigran Luwu Utara, Sulawesi Selatan. Disertai Doktor pada Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 200 p.
- Duxbury, J.M, M.S. Smith and J.W. Doran. 1989. *Soil Organic Matter as a Source an a Sink of Plant Nutrient.in Dynamic of Soil Organic Matter in Tropica Ekosystem. Dept. Of Agro and Soil Sci. Univ. Of Hawaii*.
- Efendi, S. 1977. *Budidaya Tanaman Jagung*. PT Bina Aksara. Jakarta. 83 hlm.
- Faesar, A. Najamuddin, dan M. Akil. 2006. Pengaruh Cara Pemberian dan Takaran Pupuk Kandang terhadap Hasil Biomas Tanaman Jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 25 (2): 124-128.
- Follett, R.H., L.S. Murphy, dan R.L. Donahue. 1981. *Fertilizer and Soil Amendments*. Prentice-Hal, Inc. Engliwood Cliffs, New Jersey. 557 Hal.
- Goh, K.M. 1980. Dynamics and Stability of Organic matter. Dalam Soil With Variable Charge. Editor B.K.G. Theng. Soil Bereau, Depart. Of Sci. and Ind. Res., Lower Hutt, 373-393.
- Hakim, N., M.Y. Nyapka, A.M, Lubis, S.G. Nugroho, M. S.saul, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H Bailey. 1986. "*Dasar-dasar Ilmu Tanah*". Badan Penerbit UNILA Pres. Bandar Lampung. 490 hlm.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Grafindo Prasada. Jakarta. 360 hlm.
- Haney, R.L., A.J. Franzlubbers, E.B. Porter, F.M. Hons, and D.A. Zuberer. 2004. Soil Carbon and Nitrogen Mineralization: Influence of Drying Temperature. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 68: 489-492.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. PT. Multom Muara. Jakarta. 233 hlm.

- Hasanudin. 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobacter dan Bahan Organik pada Ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 5 (2): 83-89.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, W.L. Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizer. Sixth Ed. Prentice-Hall, Inc. New Jersey. 499 pp.
- Indranada, H.1994. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta. 90 hlm.
- Isaac, L., C.W. Wodd, and D.A. Shannon. 2000. Decomposition and Nitrogen Release of Pruning from Hedgrow Species Assessed for Alley Cropping in Haiti. *Agron. J.* 92:501-511.
- Kononova, M.M. 1966. Soil Organic Matter. Pergamon Press LTD. Oxford.
- Leiwakabessy, F.N.1988. Kesuburan Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 288 hlm.
- Lumbanraja, J., M. Utomo dan M. Zahir. 1997. Perilaku Jerapan Kalium pada Tiga Sistem Olah Tanah Sawah dengan Pemupukan Urea Prill dan Tablet. *J. Tanah Tropik.* (5): 9 – 15.
- Mayadewi, N.N. A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Agritrop* 26 (4): 153-159.
- Myers, R.J.K., C.A. Palm, E. Cuevas, I.U.N. Gunatilleke, and M. Brossard. 1994. The synchronization of nutrient mineralization and plant nutrient demand. P. 81-116. In P.L. Woomer and M.J. Swift (ed) The biological management of tropical soil fertility. Tropical Soil Biology and Fertility Programme (TSBF) Nairobi, Kenya.
- Nadirin. 2000. Pemberian Bahan Organik dan Pupuk Majemuk NPK untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Inceptisol Renon. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Nurtika, N dan A. Sumarna. 1992. Persyaratan Pupuk Kandang dan Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat di Tanah Andosol. Hasil Penelitian Balai Penelitian Hortikultura Lembang.
- Nyakpa, M. Y,A.M. Lubis, M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, B.H. Go, dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Penerbit Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Pujiharti, Y., D.R. Mustikawati, dan Hasanah. 1997. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buncis. Prosiding Sem. Nas. Pupuk Bandar Lampung. 256-260 hlm.
- Purwowidodo. 1983. Teknologi Mulsa. Dewa Rucci Press. Jakarta. 161 hlm.
- Rosmarkam, A. 2001. Ilmu Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 210p.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi tumbuhan Jilid I. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sanchez, A.P. 1976. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Diterjemahkan oleh J.T. Jayadinata, Penerbit ITB, Bandung.
- Saraswati, R., dan Sumarno. 2006. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. Balai Penelitian Tanah dan Puslibangtan. Vol/no:ITO3/01.
- Saraswati, R. 2007. Peran Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Menunjang Keberlanjutan Produktivitas Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 1 (4): 51-56.
- Saraswati, R dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* 3 (1): 41-58.
- Sarno. 2004. Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 182 hlm.
- Schjonning, P., I.K. Thomsen, P. Moldrup, and B.T. Christensen. 2003. Linking soil microbial activity to water and airphase contents and diffusivities. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 67:156-165.
- Soepardi, G. 1982. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-ilmu Tanah, Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Susanti, E. 2003. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sutanto R., 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius. Yogyakarta.
- Stevenson, E.J. 1982 Humus Chemistry Genesis, Composition, reactions. John Wiley and Sons, New York. 443 p.

- Sumarno, 2006. Sistem Produksi Padi Berkelanjutan dengan Penerapan Revolusi Lentari. *IPTEK Tanaman Pangan* (1): 1-18.
- Sustiprijatno, 2007. Jagung Transgenik dan Perkembangan Penelitian di Indonesia *Dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor
- Tejasarwana, R. 1998. Tanggapan Tanaman Sedap Malam Terhadap Pemberian Pupuk Kandang. *Jurnal Agrotropika* (3): 8-12.
- Thom, W. O dan M. Utomo. 1991. Manajemen Laboratorium dan Metode Analisis Tanah dan Tanaman. Universitas Lampung . Bandar Lampung. 85 hal.
- Wahyudi, B. 2010. Pengaruh Pemberian Kombinasi Jerami dan Pupuk Kandang serta Penambahan Bidekomposer (Biomikro) Terhadap Serapan NPK Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Wigati, E.S., A. Syukur, dan Bambang, D.K. 2006. Pengaruh Takaran Bahan Organik dan Tingkat Kelengasan Tanah terhadap Serapan Fosfor oleh Kacang Tunggak di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6 (1): 51-58.
- Zhang, M., R. Gavlak, A. Mitchell, and S. Sparrow. 2006. Solid and Liquid Cattle Manure Application in a Subarctic Soil: Broomegrass and Oat Production and Soil Properties. *Agron. J* 98: 1551-1558 hlm.
- Zubaidah, Y dan Z. Kari. 1997. Tanggapan Bawang Merah terhadap Pupuk Kandang dan Pupuk Nitrogen. Prosiding sem. Nas. Pupuk. Bandar Lampung, 22 Desember 1997. Hlm: 53-60.