

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. 2004. Dinamika hara dalam tanah dan mekanisme serapan hara. Pusat Penelitian Tanah. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Andari, M.N.P. 2013. Dinamika Emisi N₂O pada Lahan Sawah Padi dengan Variasi Pemupukan dan Sistem Pengelolaan Air di Desa Demakan Kecamatan Mojolaban Sukoharjo. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Arafat, S.M., A.A., El-Gal, M. A., Seeda. 1999. Improvement of Nitrogen Fertilizer Efficiency with Nitrification Inhibitors in Lowland Rice. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 2 (4): 1184-1187
- Arifin. 1996. Azolla Pembudidayaan dan Pemanfaatan pada Tanaman Padi. Penebar Swadaya, Jakarta
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Balai Penelitian Tanah (Balittan). 2005. Jerami dapat mensubstitusi pupuk KCl. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31:3-5
- Balai Penelitian Tanah (Balittan). 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Balai Penelitian Tanaman Padi (Balitpa). 2000. Uji Laboratorium pengaruh penggunaan pupuk phonska terhadap kualitas gabah dan beras. Laporan Balitpa Sukamandi
- BBPADI. 2015. Pembentukan Varietas Unggul Padi di Indonesia <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/info-aktual/content/241-pembentukan-varietas-unggul-padi-di-indonesia>> (Diakses pada 06 November 2015)
- Bernal, M., J. A. Albuquerque, R. Moral. (2009). Composting of animal manures and chemical criteria of compost maturity assessment. *Bioresource Technology* 100(22): p 5444-5453
- Blair, G. J. 1984. Soil Fertility and Plant Nutrition. Plant Nutrition Training. Course notes. University of New England. Armidale. Australia.
- Buckman, H.O, N.C., Brady.1969. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman 1982. Bhatara Karya Aksara. Jakarta
- Buresh, R.J., K.R. Ramesh, V.K. Chris. 2008. Nitrogen transformations in submerged soils Nitrogen in Agricultural Systems, Agronomy Monograph 49, American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Segoe Rd., Madison, WI 53711, USA
- Chang B.V., Y.S. Lu, S.Y. Yuan, T.M. Tsao, M.K. Wang (2009). Biodegradation of phthalate esters in compost-amended soil., *Chemosphere* 74 (2009) 873–877
- Chapin, F.S. 1980. The mineral nutrition of wild plants. *Annual Review of Ecology and Systematics* 11: 233–260
- Deptan. 2007. Roadmap pengembangan pertanian organik 2008-2015. Departemen Pertanian. Jakarta. 52 p

- Dobermann, A., T.H. Fairhurst. 2002. Rice straw management. Better Crop International. 16: 7-11
- Eifediyi, E.K., K.O., Mohammed, S.U., Remison, 2015. Effects of Neem (*Azadirachta indica* L.) Seed Cake on the Growth and Yield of Okra (*Abelmoschus esculentus*(L.) POLJOPRIVREDA 21: (1) 46-52
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta
- Hakim, N, M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha dan H.H. Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung
- Hanafiah KA. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta*
- Hardjowigeno. S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. CV Akademika Presindo. Jakarta. 274
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. 2005. Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia Publishing, Malang
- Hartatik, W. 2008. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Herdianti, T. 2015. Tanggap 3 Varietas Padi Sawah Terhadap Pembenaman Jerami Dan Pengurangan Dosis Pupuk Npk Pada Musim Tanam Ketujuh. Tesis. Insitut Pertanian Bogor
- Heriyanto, R., Idwar, Erlida Ariani. 2016. Pengaruh Pupuk Hijau *Azolla Microphylla* dan NPK Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Fase Main Nursery. JOM Faperta : 3 (2)
- Havlin, J.L, Samuel L. Tisdale, James D. Beaton, Werner L. Nelson. 2005. Soil fertility and fertilizers, An Introduction to Nutrient management. Seventh edition. Pearson education, Inc., Upper Saddle river , New Jersey
- Ismunadji, M., S. Partohardjono, M. Syam & A. Widjono. 1988. Padi. Buku 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta Serapan-K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). Jurnal Buana Sains 14(2):p 113-122
- Köpke, U. 2005. Crop ideotypes for organic cereal cropping systems. In: Lammert van bueren, E.T., I. Goldringer, H. Østergård (Eds), Proceedings of the COST SUSVAR/ECO-PB. Workshop on Organic plant breeding strategies and the use of molecular markers. Driebergen, The Netherlands. Louis Bolk Institute, Driebergen. 13-16 p
- Lambers H, Chapin FS, Pons TL. 1998. Plant Physiological Ecology. New York. Springer Verlag New York Inc. pp:299-321
- Lokanadhan, Subbalakshmi P . Muthukrishnan and S. Jeyarama. 2012. Neem products and their agricultural applications JBiopest, 5 (Supplementary): 72-76
- Luo, W dan Chen, T.B. (2007). Effect of moisture adjustments on vertical temperature distribution during forced-aeration static-pile composting of sewage sludge. Science Direct
- Masganti. 2011. Perbedaan daya serap hara beberapa varietas unggul tanaman padi pada tipe lahan berbeda di daerah pasang surut. Jurnal Penelitian pertanian tanaman pangan 30 (1) p 23

- Metcalf dan Eddy. 1991. Waste Water Engineering Treatment Disposal. Tata Mc. Graw Hill Publishing Company, New Delhi
- Mildaerizanti, D. Indradewa, P. Yudono. 2012. Pengaruh Perbedaan Benih Asal Pertanian Organik dan Konvensional Terhadap Sifat Fisiologis dan Hasil Padi Organik Kultivar Lokal dan Unggul . J. Ilmu Pertanian 15 (2): 47 – 60
- Osada, A. 1995. Photosynthesis and respiration in relation to nitrogen responsiveness. *In*. Matsuo, T., K. Kumazawa, R. Ishii, K. Ishihara and H. Hirata (Eds.). Science of the rice plant volume two physiology. Food and agriculture policy research center. Tokyo. 696-703 p
- Ponnamperuma, F.N. 1976. The Chemistry of Submerged oil p. 29–88. *In*: Agron. Vol.24 (6). Acad. Press. NewYork, London
- Russel, E. W. 1973. Soil Condition and Plant Growth 10th edition Longman-ELBS, London
- Sakti, P. 2008. Evaluasi Ketersediaan Hara Makro N, P dan K Tanah Sawah Irigasi Teknis dan Tadah Hujan Di Kawasan Industri Kabupaten Karanganyar. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Respon Keracunan dan Toleransi Tanaman Terhadap Logam. Penerjemah; Diah R. Lukman dan Sumaryono. Terjemahan dari: Plant Physiology. Institut Teknologi Bandung Press. 342 hal
- Sanchez, P. A. 1976. Properties and Management of Soils in the Tropics. John Wiley and Sons. New York
- Saraswati, R., H. Edi, dan C.B.G. Rohani 2006. Mikroorganisme Pelarut Fosfat. 41-158p
- Schaffer, A.A. 1996. Photoassimilate distribution in plants. New York. Marcel Dekker Inc.
- Setiawan, M. Rahardjo 2015. Respon Pemupukan Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Mutu Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*). Bul. Littro. 26(1)
- Simamora, S dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Siswanto. T. 2014. Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University press
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik; Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Sutedjo, M.M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syukur, A., E.S., Harsono. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap sifat kimiadan fisika tanah pasir pantai Samas Bantul. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 8(2):p135-145
- Tiodora, L.M. 2013. Pengaruh Urin Sapi terhadap Ketersediaan dan Serapan N, P, K dan Hasil Cabai Besar pada Inceptisol Kalitirto, Sleman. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Tisdale dan Nelson. 1965. Soil Fertility and Fertilizer. dalam Sutedjo (edt) 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Tri Herdiyanti, Sugiyanta, & H. Aswidinnoor. 2015. J. Agron. Indonesia 43 (3) :179 - 185

- Vitousek, P.M., JR., R.L. Sanford 1986. Nutrient cycling in moist tropical forest. Annual Review of Ecology and Systematics 17:137-167
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. P 269