

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., H. Sembiring., dan Suyamto. 2009. Pemupukan tanaman padi. Publikasi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jakarta. P : 123-166.
- Agus, F. 1999. Kontribusi bahan organik untuk meningkatkan produksi pangan pada lahan kering bereaksi masam. hlm. 8-18. Dalam Kumpulan Ringkasan Seminar Nasional Sumber Daya Lahan, Cisarua, Bogor, 9-11 Februari 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Alavan, A., R. Hayati, dan E. Hayati. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). Jurnal Floratek 10: 61 - 68.
- Anas, I. 1989. Petunjuk Laboratorium Biologi Tanah dan Praktek. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anonim, 1997. Buku Pintar Intensifikasi Pertanian. Sekretariat Badan Pengendali Bimas, Jakarta.
- Anonim. 2009. Deskripsi varietas padi. Balai besar penelitian tanaman padi. Subang.
- Anonim. 2010. Hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens*) dan pengendaliannya. Balai pengkajian teknologi pertanian, Bandung.
- Anonim. 2014. Luas Penggunaan Lahan dan Alat-Alat Mesin Pertanian Kabupaten Bantul. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. Yogyakarta.
- Anonim. 2015a. Proyeksi Penduduk Indonesia 2000-2025. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Anonim. 2015b. Produksi Bahan Pangan Indonesia. Badan Statistik Indonesia, Jakarta.
- Anonymous. 2011. National Nutrient Database for Windows Standard Reference Release SR 24. Nutrient Data Laboratory. Agriculture Research Service, USA.
- Arafah dan M. P. Sirappa. 2003. Kajian penggunaan jerami dan pupuk N, P, dan K pada lahan sawah irigasi. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 4: 15-24.
- Arifin, Z. 2011. Analisis nilai indeks kualitas tanah entisol pada penggunaan lahan yang berbeda. Jurnal Agroteksos vol. 21 no. 1. Hal 47-54.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Darmawijaya, I. 1992. Klasifikasi Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- De Datta, S.K. and D.S. Mikkelsen. 1985. Potassium nutrition of rice. pp. 665-699. In Munson (Ed.). Potassium Nutrition of Rice.
- Djaenudin, D., Hendrisman, M., A. Hidayat dan H. Subagyo. 2003. Petunjuk teknis evaluasi lahan untuk komoditas pertanian. Balitanah. Bogor.
- Dobermann, A., *et al.* 1995. Potassium Balance and Soil Potassium Supplying Power in Intensiver, Irrigated Rice Ecosystems. 24th IPI Colloquium, Chiang Mai, Thailand.
- Endjang Sujitno, Kurnia, dan Taemi Fahmi, 2014. Penggunaan Berbagai Pupuk Organik pada Tanaman Padi di Lahan Sawah Irigasi. Prosiding seminar nasional pertanian organik. Bogor.
- Engelstad, O. P. 1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk. Cetakan pertama. Edisi ketiga. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*) pada tanah regosol dan latosol. Berita Biologi 10(3):297-305.
- Grist D.H., 1960. Rice. Formerly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya. Longmans, Green and Co Ltd. London.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, Go Ban Hong dan H. H. Bailey. 1986. Dasar - Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar - Dasar Ilmu Tanah. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Hanudin, E. 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. 2005. Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia. Bayumedia Publishing. Malang.
- Hardjowigeno, S. 1992. Ilmu Tanah. Edisi ketiga. PT. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

- Hartatik, W.,F. Agus, dan D. Setyorini. 2007. Monitoring Kualitas Tanah dalam Sistem Budidaya Sayuran Organik. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Hasibuan, B.E. 2006. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Havlin, J. L., S. L. Tisdale, J. D. Beaton, dan W. L. Nelson. 2005. Soil Fertility and Fertilizers. an Introduction to Nutrient Management. Upper Saddle River, New Jersey.
- Jipelos, M. J. 1989. *Uptake of Nitrogen From Urea Fertilizer for rice and OilPalm*. In *Nutrient Management for Food Crops Production in Tropical Farming System* (Eds. J. Var der Heide). Institute for Soil Fertility (IB)haren, The Netherland: 187 – 204.
- Khairuna, Syafruddin dan Marlina. 2015. Pengaruh fungsi mikoriza arbuskular dan kompos pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Floratek* 10:1-9.
- Lal.L. 2002. Phosphate biofertilizers. Agrotech. Publ. Academy, Udaipur. India. 224p.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Lin, C. F., T. S. L. Wong, A.H. Chang and C.Y Cheng 1973. Effect of some LongTerm Fertilizer Treatment on the Chemical Properties of Soil and Yield of Rice. *Journal of Taiwan Agricultural Research*. 22: 241 – 292.
- Mailani. 2006. Aktivitas Enzimatik dan Respirasi pada Tanah yang Diberi Serbuk Jerami dan Bakteri Pendegradasi Nitril. Prodi Biokimia FMIPA IPB. Skripsi.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma hasil jagung manis. *Agritrop* 26 (4): 153-159 ISN: 0215-8620.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah. Ilmu Tanah FP USU. Medan.
- Mulyani. 2001. *Vermikompos Pupuk Organik Berkualitas Dan Ramah Lingkungan*. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Mataram.
- Mulyono. 2014. Membuat Mol dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Musnamar, E. I. 2005. Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Nainggolan, G. D., Suwardi dan Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*slow release fertilizer*) urea zeolit asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8(2):89-97.
- Nasahi, C. M. S. 2010. Peran Mikroba dalam Pertanian Organik. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding.
- Poerwowidodo, M. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa, Bandung.
- Priadi, D., T. Kuswara dan U. Soetisna. 2007. Padi organik versus non organik: studifisiologi padi benih (*Oryza sativa* L.) kultivar rojolele. *Jurnal Ilmu Pertanian* 9:130-138.
- Purwono, H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purwadhi, Sri H. dan Tjaturrahono B.S. 2008. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. Lembaga Penerbangan Antariksa Nasional, Semarang.
- Putra, S. 2012. Pengaruh pupuk NPK tunggal, majemuk, dan pupuk daun terhadap peningkatan produksi padi gogo varietas situ patenggang. *Agrotrop*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 2: 55-61.
- Reganold, J. P. 1989. Comparison of Soil Properties as Influenced by Organic and Conventional farming Systems. *American Journal Alternative Agriculture* 3: 144-145.
- Rembold. 1989. Enam Pilar Pengembangan Hortikultura. Sinar Tani. Edisi 18 –24 Juni 2008. No. 3257. Tahun xxxviii. Hal.14.
- Rina, D. 2015. Manfaat N, P dan K bagi Tanaman. <[http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=707:manfaat-unsur-n-p-dan-k-bagi-tanaman&catid=26:lain&itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707:manfaat-unsur-n-p-dan-k-bagi-tanaman&catid=26:lain&itemid=59)>. Diakses tanggal 16 Februari 2017.
- Rinsema, W.T. 1986. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruskin. 1993. Pestisida Nabati. Ramuan Dan Aplikasi. P.T. Penebar Swadaya.

- Sanchez, P.A. 1976. Sifat dan Pengelolaan Tanah tropika. Terjemahan J. T. Jayadinata. 1992. ITB Bandung.
- Saraswati, R., E. Husen dan R. D. M. Simanungkalit. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Senrayan, R. 1997. Prospects and challenges in production and use of neem pesticides. Proc. National conference on pesticides with emphasis on neem, 24 – 25 November 1997. Surabaya Indonesia.
- Shofiyanti, R. 2011. Teknologi Pesawat Tanpa Awak untuk Pemetaan Tanaman dan Lahan Pertanian, Informatika Pertanian. 20: 58-64.
- Shofiyati, R., dan Supriatna, W. 2007. Landsat TM Imagery for Inundated Area Assessment on Agricultural Land. ACRS 2007 Prosiding, Kuala Lumpur.
- Shofiyati, R., and D.K.G. Purwantoro. 2009. Paddy Crop Coverage Identification Using Combination of Greenness and Wetness for Agricultural Cropping Pattern Change Detection. Proceedings of The Second International Workshop Remote Sensing and GIS Series. Center for Remote Sensing, ITB. Bandung, 15 July, 2009.
- Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi. PT Sastra Hudaya, Jakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno, 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. GadjahMada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi. 1983. Peranan Pupuk Kandang Sebagai Bahan Organik. <<http://library.usu.ac.id/modules.php?op=modload&name=download&file=index&req=getit&lid=488>>. Diakses pada tanggal 2 April 2016.
- Soepardi, G. 1985. Menuju Pemupukan Berimbang Guna Meningkatkan Jumlah dan Mutu Hasil Pertanian. Dirjen Pertanian Tanaman Pangan, Jakarta.
- Subiyakto. 2009. Ekstrak biji Mimba sebagai pertisida nabati: potensi, kendala dan strategi pengembangannya. Jurnal Perspektif. 8: 08-116.
- Sugito, Y. 1999. *Ekologi Tanaman*. Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Suparyono dan A. Setyono. 1996. Padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparyono dan A. Setyono, 1997. Mengatasi Permasalahan Budidaya Padi. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sutanto. 1986. Penginderaan Jauh Jilid I dan 2. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutedjo, M.M dan A.G.Karta Sapetra. 1999. *Pengantar Ilmu Tanah*. RinekaCipta. Jakarta.
- Syarif, Ransa Gustrada., H. Widijanto., dan Sumarno. 2013. Pengaruh dosis inokulum azolla dan pupuk kalium organik terhadap ketersediaan K dan hasil padi pada alfisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 10 (2) : 63-72.
- Syekhfani. 1997. *Hara Air Tanah dan Tanaman*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brahwijaya. Malang.
- Sylvia, D.M., Fuhrmann, J.J., Hartel, P.T., Zuberer, E. 1998. Principles and applications of soil microbiology. Prentice Hall, London. 550 p.
- Tan, K. H. 1991. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Diterjemahkan Ir. Didiek Hadjar Goenadi, M.Sc. PhD. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tan, O. S. 2004. Cognition, metacognition, and problem based-learning. Dalam O. S. Tan (ed.). Enhancing thinking through problem based learning approaches. Australia: Thomson.
- Thangaraj M., and otoole, JC. 1985. Root behaviour, field and laboratory studies for rice and non rice crop in soil physics and rice. International rice research institute. Philippines.
- Tisdale, S.L. and W.L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizers. MacMillan Publ. Co. Inc. New York. 694 pp.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson dan J.D. Braton. 1990. Soil Fertility dan Fertilizer. 4th Edition Macmillan Pub. Co. New York.
- Titik, I. dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Air Tanah dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Toekidjo. 1992. Kajian Keragaan Beberapa Varietas Lokal Padi Gogo dan Kemungkinan Pemanfaatannya dalam Pemuliaan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.

- Widagdo, D.S. Marsoedi, B. Heryanto, N. Syafaat, dan Wahyunto, 2000. Estimasi Padi Sawah Melalui Analisis Digital Citra Satelit. Laporan No.19/ Puslittanak/2000. Jakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Yang, S.S. 1996. Preparation and characterization of compost. In Proceedings of International Training Workshop on Microbial Fertilizers and Composting. October 15-22, 1996. Taiwan Agricultural Research Institute Taichung, Taiwan, Republic of China.
- Yang, C. 2009. Remote Sensing Application for Precision Agriculture: Challenges and Prospects. Paper presented at the 3 rd Asian Conference on Precision Agriculture, Beijing, China, 14-17 November, 2009.
- Zhang, H., Q. Tian, J. Chen and Y. Xiao. 2006. Study on the Modified triphenyl tetrazolium chloride-dehydrogenase activity (TTC-DHA) Method in Determination of bioactivity in the up-flow aerated bio-activated carbon filter. African Journal of Biotechnology 5 (2) : 181 – 188.