PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH
DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adiningsih, J. S. dan Soepartini M. 1995. Pengelolaan Pupuk Pada Sistem Usaha Tani Lahan Sawah. Makalah pada Apresiasi Metodologi Pengkayaan Sistem Usaha Tani Berbasis Pada dengan Wawasan Ag-ribisnis. Balittan Bogor.

Alexander, M. 1971. Introduction to Soil Microbiology. John Wiley and Sons. New York.

Anas, I. 1989. Petunjuk Laboratorium Biologi Tanah dan Praktek. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Anggraini F., Suryanto A., dan A. Nurul. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L.) varietas INPARI 13. Jurnal Produksi Tanaman Vol.1 No 2 ISSN: 2338-3976.

Anonim. 2010. Jenis dan Karakteristik Pupuk Kandang. <http://www.alamtani.com/pupuk-kandang.html.> Diakses pada tanggal 06 Februari 2014 pukul 19.00 WIB.

Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Sebelas Maret University Press. Surakarta.

Badan Pusat Statistik. 2014. Pupulasi Ternak 2000-2014. <http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id_subyek=24&notab=12>. Diakses pada tanggal 31 Desember 2014 pukul 14.12 WIB.

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.

Brady, N.C. 1974. The Nature and Properties of Soils, 8th edition. Mac Millan Publishing Company Inc, New York.

Chang, S.C. 1978. Evaluation of the Fertility of Rice Soils.In: Soils and Rice, p. 521-542. Los Banos, Laguna, Philippines: The International Rice Research Institute.

Chien, S.H., P.W.G. Sale dan L Hammond. 1990. Comparison of the Effectiveness of Phosphorus Fertlizer Product. Dalam Phosphorus Requirement for Sustainable Agriculture in Asia and Oceania (Procedings of Symposium 6-10 March 1989. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippina.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Da'dun U. M. 2001. Analisis enzim fosfomonoesterase tanah di berbagai tingkat kebakaran hutan taman nasional Bukit Bangkirai Kalimantan Timur [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.

De Datta, S.K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. The International Rice Research Institute, Los Banos, The Philippines. John Wiley & Sons, New York.

Departemen Pertanian. 1995. Budidaya Mina Padi Azolla dengan Tanam Jajar Legowo. Departemen Pertanian, Jakarta. 32 hlm.

Departemen Pertanian. 1988. Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija, Sayur-Sayuran. Satuan Pengendali Bimas. Jakarta.

Djaenudin, D., H. Marwan dan Suharta. 2000. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Agroklimat. Bogor.

Gardener, M., S. Robert., dan Mitchel., 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Gadjah Mada university press. Yogyakarta.

Gobat, J.M., Aragio, M and Matthey, W. 2004. Fundamentals of soil science and biology. Science Publisher inc., Enfield, New Hampshire, 602p.

Grist, D.H. 1960. Rice. Formerly Agriculturual Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya. Longmans., Green and Co Ltd. London.

Gupta, S. R. and V. Malik. 1996. Soil ecology and sustainability. Journal Tropic Ecology 37:43-55.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Hanafiah, K.A., 2000. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasinya. PT. Radja Grafindo. Jakarta.

Handayanto, E., dan K. Hairiah. 2007. Biologi Tanah. Pustaka Adipura. Malang.

Handoko A. 2002. Budidaya Padi Secara Organik. Penebar Swa Daya. Depok.

Hanudin, E. 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.

PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH
DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hanudin, E., V. Kautsar, I. Adityo dan N. W. Yuwono. 2010. Karakteristik kimia, potensi dan sebaran bahan pupuk organik dan mineral di Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 10: 93-100.

Hardjadi, S.S. 1983. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.

Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta. 274 Halaman.

Hardjowigeno, S dan M. L. Rayes. 2005. Tanah Sawah. Bayumedia Publishing. Malang.

Hasegawa, K. 1992. Studies on the dynamics of nitrogen in paddy soils and its environmental impact.

Hatta, M. 2011. Pengaruh tipe jarak tanam terhadap anakan, komponen hasil, dan hasil dua varietas Padi pada metode SRI. J. Floratek 6: 104-113.

Heal, O.W., Anderson, J.M. and Swift, M.J. (1997) Plant litter quality and decomposition: An historical overview. In Dirven by Nature Plant Litter Quality and Decomposition, (Eds Cadisch, G. and Giller, K.E), pp. 3-30. Department of Biological Sciences.,Wey College.,University of London, UK.

Jamilah. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kelengasan terhadap perubahan bahan organik dan nitrogen total entisol, Jurnal Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Jumin, H. S. 1992. Ekologi Tanaman, Suatu Pendekatan Fisiologis. Rajawali Pers. Jakarta.

Kartasapoetra, A.G. 1988. Pengantar Ekonomi Produksi Pertanian. Bina Aksara. Jakarta.

Kertonegoro, B.D., Bostang R., dan Mulyono N. 1984. Efisiensi Penyerapan Unsur hara N, P, dan K oleh tanaman Jagung dan Kedelai pada kondisi Lengas Kritis di Tanah Grumusol Gunung Kidul. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Kyuma, K. 2004. Paddy Soil Science. Kyoto Univ. Press and Trans Pacific Press. Kyoto.

Lakitan, B. 1995. Fisiologi Tanaman Tropik. Andi Offset. Yogyakarta.

Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Leiwakabessy, F. M. 1980. Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Leiwakabessy. F.M., U.M. Wahjudin, dan Suwarno. 2003. Kesuburan Tanah. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Maathuis, F.J.M. and D Sanders. 1996. Mechanism of pottasium absorption by higher plant roots. Physiologi Plant 96 : 158-168.

Novizan. 2004. Petunjuk pemupukan yang efektif (TNH). Agro Media Pustaka. Jakarta.

Nurmala, T dan V. N. Pramudita. 2010. Pengaruh pemberian input produk berbasis bahan organik terhadap kuantitas dan kualitas hasil Padi Sawah (*Oryza sativa*) var. Ciherang di Dataran medium Jatinangor. Prosiding Pekan Serealia Nasional. ISBN : 978-979-8940-29-3.

Pahruddin, A., Maripul dan Rido, P. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani di Desa Bojong, Cikembar Sukabumi. Buletin Teknik Pertanian 9 (1).

Patrick, Jr W.H. and C.N. Reddy. 1978. Chemical Changes in Rice Soils. In: Soils and Rice, p. 361-380. Los Banos, Laguna, Philippines: The International Rice Research Institute.

Poerwowidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Angkasa. Bandung.

Pramono, J. 2004. Kajian penggunaan bahan organik pada padi sawah. Agrosains 6: 11-14.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 1988. Padi Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.

Puslitbangtanak. 2003. Arahan Lahan Sawah Utama dan Sekunder Nasional di P. Jawa, Bali, dan Lombok. Laporan Akhir Kerjasama antara Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian dengan Proyek Koordinasi Perencanaan Peningkatan Ketahanan Pangan, Biro Perencanaan dan Keuangan, Sekretariat Jendral Departemen Pertanian.

Putra, R.C. 2013. Pengaruh pupuk kandang kambing dan azzola terhadap beberapa sifat kimia tanah dan serapan N, P, dan K Padi di sawah organik Sambirejo, Sragen. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Rahayu, T. 2005. Budidaya Tanaman Padi dengan Teknologi Mig-6 plus. BPP Teknologi dan MiG-6 Plus.

Rosmarkam, A dan Nasih W.Y. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.

Sanchez, P.A.,A. Roig, C. Pareder, and M. P. Bernal. 2001. Nitrogen Transformation during Organic Waste Composting by The Rutgers System and It's Effect On

PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH
DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

pH, EC and Maturity of Composting Mixture, Bioresources Technology. 78 : 301 – 308.

Saraswati, R., Husen E., dan R. D. M. Simanungkalit. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.

Sarwono Hardjowigeno. 1987. Ilmu Tanah. PT Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.

Setiawan, A. I. 1998. Memanfaatkan Kotoran Ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.

Setyadi, 1984. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.

Setyorini. 2001. Perilaku Fosfat pada Tanah Sulfat Masam dalam Kaitannya dengan Pertumbuhan Tanaman Padi. Disertasi Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

Setyorini, D., Suriadikarta D.A., dan Nurjaya. 2007. Rekomendasi Pemupukan Padi di lahan Sawa Bukaan Baru. In: Agus, F., Wahyunto dan Santoso, D. (eds 2), Tanah Sawah Bukaan Baru. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. Hal. 77-106.

Siradz, Suradi K, dan Muhsin, M. 2007. Kuantitas dan variasi nitrogen tersedia pada tanah setelah penebangan hutan. Jurnal Tanah Tropis. 8(1): 215-226.

Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sohel M. A. T., Siddique, M. Asaduzzaman, M. N. Alam, dan M.M. Karim, 2009. Varietal Performance of Transplant Aman Rice Under Different Hill Densities. Bangladesh J. Agril. Res. 34(1): 33 – 39.

Sopher, C D dan J.V Baird. 1982. Soil and soil management. Prentice hall company reston, Virginia

Suriapermana S., I. Syamsul, dan A.M. Fagi. 1990. Laporan Pertama Penelitian Kerja Sama Mina Padi, antara Balittan Sukamandi-IDRC Canada. Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi, Subang.

Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta, Kanisius.

Sutejo, M. M. 2001. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Rineka Cipta. Jakarta.

Sutomo, S. 2004. Analisa data konversi dan prediksi kebutuan lahan. hlm. 135-149 *dalam* Hasil Round Table II Pengendalian Konversi dan Pengembangan Lahan Pertanian. Direktorat Perluasan Areal, Ditjen Bina Produksi Tanaman Pangan, Departemen Pertanian. Jakrta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN SISTEM TANAM TERHADAP KETERSEDIAAN DAN SERAPAN N,P,K OLEH PADI SAWAH DI IMOGIRI, BANTUL
RICKY CHRISTO AJIPUTRO, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. ; Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S. ; Nasih Widya Yuw
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tan, K. H. 1982. Principles of Soil Chemistry. Marcel Dekker Inc., New York.

Tan, K.H. 1991. Dasar-dasar Kimia Tanah. Terjemahan Dwi Hajar Gunadi. Penyuting B. Raja Guk Guk Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Universitas Gadjah Mada 295 hlm.

Tisdale dan Nelson. 1985. Soil Fertility and Soil Fertilizers. The Mac Millan Publishing Co. Inc. New York

Utami S.N.H, Handayani S. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Lahan Organik. Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2, 2003 : 63-69.

Wahyunindyawati. 2010. Pengaruh faktor-faktor produksi terhadap keuntungan usahatani padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.

Yulnafatmawita, Adrinal, dan Arief F. H. 2011. Pencucian bahan organik tana pada tiga penggunaan lahan di daerah hutan hujan tropis super basah Pinang-pinang Gunung Gadut Padang. Jurnal Solum Vol VIII No 1: 34-42. ISSN: 1829-7994

Yurmiati, H. dan Hidayati. Y. A. 2008. Evaluasi Produksi dan Penyusutan Kompos dari Feses Kelinci Pada Peternakan Rakyat, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, ISBN 978-602-8475-05-1.