

DAFTAR PUSTAKA

- Agustyari, N. K, I. M. Antara, dan I. G. A. L Anggraeni. 2013. Perbandingan pendapatan usahatani jagung manis dan padi di Subak Delod Sema Padang galak Desa Kesiman Petilan Kecamatan Denpasar Timur. *J. Agribisnis dan Agrowisata*. 2 (4) : 224 - 235.
- Anwar, K. 2008. Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. Yogyakarta: UII ISBN:978-979- 3980-15-7.
- Asbur, Y. ., & Purwaningrum, Y. . (2015). Optimalisasi Produksi Jagung Manis Dengan Pemberian Pupuk Berimbang Organik Dan Anorganik. *Jurnal Pertanian Tropik* , 2(3), 211-219. <https://doi.org/10.32734/jpt.v2i3.2914>
- Baherta, 2009. Respon Bibit Kopi Arabika Pada Beberapa Takaran Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Ilmiah Tambua*.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478.
- Bilman WS. 2001. Analisis Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 3 (1): 25-30
- Cair, W.P.P., Oktavia, V., N.D. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) Terhadap Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemupukan Pupuk Cair Bio-Slurry.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum., 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Darmawati, J. S., Nursamsi & Siregar, A.R. (2014). Pengaruh pemberian limbah padat (sludge) kelapa sawit dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis
- Darmosarkoro, W., Sutarta, E, S., dan Winarna. 2007. Lahan dan pemupukan Kelapa Sawit ‘edisi 1’ Pusat Penelitian Kelapa Sawit PPKS Medan Indonesia
- Dartius, 1990. Pengaruh Limbah Padat (sludge) Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau. Skripsi. USU. Medan.
- Endang, S.Y. 2001. Teknik Pemberian Biofertilizer Emas Pada Tanah Podsolik (Ultisol) Rangkasbitung. *Buletin Teknik Pertanian*. 7 (1).

- Fauzi, Y. , 2012, Kelapa Sawit, Edisi Revisi, Penebar Swadanya, Jakarta
- Fitri. Y., Paridawati, I., & Andri, A. (2021). Penggunaan Jenis Pupuk Kandang Pada Jagung Manis Dengan Jarak Tanam Yang Berbeda Di Lahan Lebak. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1), 37-44.
- Gani, A. 2009. Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 33-48.
- Gusnidar, N. Hakim dan T. B. Prasetyo. 2010. Inkubasi Titonia pada Tanah Sawah terhadap Asam-Asam Organik. *J. Solum Vol. 7 : 1 (7 - 18)*.
- Hamed, M.H., M.A. Desoky., A.M. Ghallab., M.A. Faragallah. 2014. Effect Of Incubation Periods and Some Organic Materials On Phosphorus Forms In Calcareous Soils. *International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research Vol.2 (6); 2347-4289*
- Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah Pedogenesis. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hairiah, K., M. A. Sardjono, S. Sabarnurdin. 2003. 4 Pemecahan Masalah: Upaya Menuju Pertanian Berkelanjutan. Dalam <http://www.worldagroforestry.org/SEA/Publications/Files/book/BK0028-04/BK0028-04-3.pdf>. Diakses pada tanggal 22 Desember 2016
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Edisi Baru. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haynes, R.J. dan M.S. Mokolobate. 2001. Amelioration of Al Toxicity and P Deficiency in Acid Soils by Additions of Organic Residues: A Critical Review Of The Phenomenon and the Mechanisms Involved. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 59: 47± 63.
- Hasanudin, 2003. Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza, Azotobakter dan Bahan Organik Pada Ultisol. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 5(2): 83-89.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. Penyunting: A. Adimihardja, Mappaona dan A. Saleh. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Deptan, Bogor. Hal. 1-34.

- Hidayanto, M. 2013. Limbah kelapa sawit sebagai sumber pupuk organik dan pakan ternak. [http : // peternakan. Litbang. deptan. go. id/fullteks/lokakarya/plimbah 08. Pdf](http://peternakan.litbang.deptan.go.id/fullteks/lokakarya/plimbah%2008.Pdf). Mei 2013.
- Indrihastuti, D. 2004. Kandungan Kalsium pada Biomassa Tanaman Acacia mangium Willd dan pada Tanah Podsolik Merah Kuning di Hutan Tanaman Industri. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB
- Ismunadji, M. 1989. Kalium, Kebutuhan dan Penggunaannya dalam Pertanian Modern. Potash and Phosphate Institute of Canada (Terjemahan). 46 hal.
- Izzah, 2009. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Gulma terhadap Perkecambahan Biji Jagung (*Zea mays*). Skripsi tidak diterbitkan. Malang: Jurusan Biologi 69 Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Jenny, M. U dan E. Suwadi. 1999. Pemanfaatan Limbah Minyak Sawit (Sludge) sebagai Pupuk Tanaman dan Media Jamur Kayu. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. 345-351 hal
- Jones, J.B.Jr., B.Wolf, and H.A. Mills., 1991. Plant Analysis Hand Book. A Practical Sampling Preparation. Analysis and Interpretation Guide. Micro-Macro Publishing Inc.
- Koswara, J. 1986. Budidaya jagung manis (*zea mays saccharata*) Bahan kursus budidaya jagung manis dan jagung merang. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Leiwakabessy. 1988. Kesuburan Tanah. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Maulida. 2000. Peningkatan Fosfat Larut dengan Berbagai Campuran Limbah Padat Industri dan Asam Sulfat Pada Waktu Inkubasi Berbeda. Jurnal Agrotek. Vol. 03. No. 1.
- Mengel, K., E.A. Kirkby, H. Kosegarten and T. Appel, 2001. Principles of Plant Nutrition. 5th Ed., Kluwer Academic Publ., London.
- Muliawan. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Limbah kelapa Sawit yang Terbaik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 43 Hal.
- Nurshanti, D.F. 2009. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.). Jurnal Agronobis, 1(1):89-98.

- Megahwati I. 2009. Pengaruh Waktu Pemberian dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. <http://www.google.co.id/pengaruh-waktu-pemberian-dan-dosis-pupuk-kandang-ayamterhadap-pertumbuhan-dan-produksi-jagung-pada-berbagai-dosis-pupuk-urea-indahmegahwati.com>. [31Oktober 2012].
- Okalia, D, Ezward, E. dan Haitami, A. 2017. Pengaruh Berbagai Dosis Kompos Sludge Plus (Kosplus) Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Di 28 Kabupaten Kuantan Singingi. JURNAL AGROQUA Vol. 15 No. 1, Juni 2017.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya.
- Pandapotan, C.D., Mukhlis, M. & Marbun, P. (2017). Pemanfaatan limbah lumpur padat (Sludge) pabrik pengolahan kelapa sawit sebagai alternatif penyediaan unsur hara di tanah ultisol. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 5 (2), 271-276.
- Permanasari, I. dan D. Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. Jurnal Agroteknologi, 3 (1): 13-20
- Pradipta, M., Armain, A. & Amri, A.I. (2017). Kombinasi pemberian limbah padat (sludge) pabrik kelapa sawit dan pupuk N, P dan K pada tanaman jagung manis (*Zea mays* Var *saccharata* Sturt). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, 4(2), 1-11.
- Purba, D. W. (2018). Pengaruh pemberian sludge kelapa sawit dan berbagai jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* *saccharata* Sturt). Jurnal Pionir, 2(4), 1-12.
- Putu Suratmini. 2009. Kombinasi Pemupukan Urea dan Pupuk Organik pada Jagung Manis di Lahan Kering. Jurnal Tanaman Pangan PP28/02. Hal 83-88
- Pramana, N.D., Ardian dan A.I. Amri. 2016. Pengaruh Sludge Limbah Kelapa Sawit dan Pupuk NPKMg (15:15:6:4) dalam Media Tanam Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian, 3 (1): 1-15
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Litbang Pertanian. 2(25). 39 hal.

- Rachman, I. A., Djuniwati, S. & Idris, K. (2008). Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 10(1), 7-13.
- Rukmana, R dan H Yudirachman. 2010. Jagung Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Sanchez, P. A. 1992. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Jayadinata, J. T., penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Properties and Management of Soil in The Tropics*. 397 hal.
- Sarwono, E. 2008. Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal APLIKA*, 8 (1):19-23
- Sarawa, S., Arma, M. J., & Mattola, M. (2014). Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada berbagai interval penyiraman dan takaran pupuk kandang. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 243890.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. E., & Sunarti, S. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Di dalam: *Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Subroto. 2009. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Bandung: Pustaka Buana.
- Subardja, D. Dan Sudarsono. 2017. Pengaruh Kualitas Lahan terhadap Produktivitas Jagung pada Tanah Vulkanik dan Batuan Sedimen di Daerah Bogor. *J. Tanah Dan Iklim* (23):38-47.
- Suwardjo, M. Soepartini., dan U. Kurnia, 1993. Bahan Organik Tanah. Informasi Penelitian Tanah, Air, Pupuk dan Lahan. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwardjo, A. Abdurachman, dan Sutono. 1984. Pengaruh Mulsa dan Pengelolaan Tanah terhadap Produktivitas Tanah Podsolik Merah Kuning Lampung. *Pemberitaan Penel. Tanah dan Pupuk*. 3:12-16.
- Syekhfani. 2000. Arti penting bahan organik bagi kesuburan tanah. *Jurnal Penelitian Pupuk Organik*.

- Tjitrosoepomo, Gembong. (2014). Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Utama, M.Zulman Harja. (2015).Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi.Yogyakarta:Andi
- Utomo, B dan E. Widjaja. 2004. Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit Sebagai Sumber Nutrisi Ternak Ruminansia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya.
- Winarso, S, 2005. Kesuburan Tanah. Universitas Gajah Meda. Yogyakarta.
- Yanto Kodri dan Dewi Febriana. 2008. Potensi Lumpur Sawit (Sludge) Sebagai Bahan Pakan Ruminansiadi Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. Jurnal Agripet Vol. 8 No 2.