

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S.J., D. Setyorini dan T. Prihatini. 1995. Pengelolaan Hara Terpadu untuk Mencapai Produksi Pangan yang Mantap dan Akrab Lingkungan. Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah dan Agroklimat. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Agustina, A.S. 2013. Rasio C/N, Kandungan Kalium (K), Keasaman (pH) dan Warna Kompos Hasil Pengomposan Sampah Organik Pasar dengan Starter EM4 (*Effective Microorganism 4*) dalam Berbagai Taraf. *Skripsi*. IKIP PGRI. Semarang.
- Alibasyah, M.R. 2016. Pengaruh Beberapa Sifat Fisik dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*. 11(1):75-87.
- Andalusia, B., Zainabun, dan Teti, A. 2016. Karakteristik tanah ordo Ultisol di perkebunan kelapa sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kawista*. 1(1): 45-49.
- Armando, Y.G. 2009. Peningkatan Produktivitas Jagung pada Lahan Kering Ultisol melalui Penggunaan Bokashi Serbuk Gergaji Kayu. *Jurnal Akta Agrosia*. 12(2):124-129.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Serial Pustaka IPB Press. Bogor.
- Atmojo, S.W. 2003. Peran bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. hal.1-36. *Dalam* Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta, 4 Januari 2003. Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2011. Tabel Luas dan Jenis Tanah di Provinsi Jambi. *Dalam* Data Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Luas Panen dan Produksi Kedelai Provinsi 2014-2018. Direktorat Jendral Perkebunan, Jakarta. (diakses 10 Februari 2021). Diunduh dari <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2008. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Baskoro, D.P.T., dan Tarigan, S.D. 2007. Karakteristik Kelembaban Tanah pada Beberapa Jenis Tanah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Baver, L.D., Gardner, W.H., dan Gardner, W.R. 1972. *Soil Physics*. Canada.
- Damanik, P. 2007. Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis Bokashi. *Skripsi*. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- De Boodt M. 1978. *Soil Physics*. State University of Ghent, Belgia.
- Djuarnani, N., Kristian dan B.S. Setiawan. 2015. Cara Cepat Membuat Bokashi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Elfiati D dan Delvian. 2010. Laju infiltrasi pada berbagai kelerengan di bawah tegakan ekaliptus. *Jurnal Hidrolitan*. 1(2): 29-34.
- Hamzah, F. 2007. Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan Jagung. *Jurnal Agroteknos*. 4(1):18-25.
- Haridjaja O. 1980. Pengantar Fisika Tanah. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Haridjaja, O., Yayat, H., dan Lina, S.M. 2010. Pengaruh bobot isi tanah terhadap sifat fisik tanah dan perkecambahan benih kacang tanah dan kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15(3):147-152.
- Hardjowigeno S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartatik W, Husnain dan L.R Widowati. 2015. Peran pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2):107-120.
- Hillel D. 1998. Pengantar Fisika Tanah. Diterjemahkan oleh Purnomo dan Susanto. Mitra Gama Widya, Yogyakarta.
- Holilullah, Afandi, dan Hery N. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Gian Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(2):278-282.
- Isroi. 2008. Pengomposan Limbah Padat Organik. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Iswahyudi, Aqidatul A, dan Ainun N. 2020. Studi penggunaan pupuk bokashi (kotoran sapi) terhadap tanaman padi, jagung, dan sorgum. *Jurnal Cemara*. 17(1): 14-20.

- Jumakir dan Endrizal. 2003. Potensi Produksi Kedelai di Lahan Pasang Surut Wilayah Rantau Rasau Provinsi Jambi. Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi. Jambi, 18-19 Desember 2003. BPTP dan Badan Litbang Daerah Provinsi Jambi.
- Kelik W. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kurnia U, Agus F, Adimihardja A, dan Sariah A. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Londong A, Saartje S, Pemmy T. JW Porong. 2014. Bokashi Effect Of Fertilizer On The Growth Of Rice Productions Methods And SRI (System Of Rice Intencification). Program Studi Agroekoteknologi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Manurung, F.O. 2020. Pengaruh Bokashi Kotoran Ayam Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Mualim, L. 2007. Tanggap Morfologi, Fisiologi, dan Anatomi Akar serta Tajuk Tanaman terhadap Pemadatan Tanah. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nafisah, F. 2016. Ketahanan Penetrasi dan Sifat Fisika Tanah pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian, Bogor.
- Nurhadiah. 2016. Pengaruh bokashi sekam padi terhadap hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. sacharata) pada tanah Ultisol. *Jurnal Fakultas Pertanian*. Universitas Kapuas Sintang. 12(23):147-154.
- Pamungkas, M.Y. 2004. Pengaruh Tingkat Kepadatan Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Karakteristik Ubi Lobak. *Skripsi*. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pangaribuan, Darwin, Pujisiswanto dan Hidayat. 2008. Pemanfaatan kompos jerami untuk meningkatkan produksi dan kualitas buah tomat. hal. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Universitas Lampung. Lampung 17-18 November 2008.
- Pangaribuan, D.H, Muhammad, Y., dan Novisha, K.U. 2012. Dampak bokashi kotoran ternak dalam pengurangan pemakaian pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat. *Jurnal Agro Indonesia*. 40(3): 204-210.

- Prasetyo B.H, D Subardja, dan B. Kaslan. 2005. Ultisol dari bahan volkan andesitic di lereng bawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 23:1-12.
- Prasetyo, B.H., dan D.A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-47.
- Putri, K.S. 2019. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi*. Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi, Jambi.
- Raihan, H.S. 2000. Pemupukan NPK dan Ameliorasi Lahan Kering Sulfat Masam Berdasarkan Nilai Uji Tanah untuk Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 9(1):20-28.
- Ramli, A.K Paloloang, V.A Rajamuddin. 2016. Perubahan Sifat Fisik Tanah Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Mulsa Pada Pertanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena L*), Entisol, Tando Palu. *Jurnal Agrotekbis*. 4(2): 160-167.
- Sahetapy M.M, J Pongoh dan W Tilaar. 2017. analisis pengaruh beberapa dosis pupuk bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL.) di Desa Airmadidi. *Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 13(2):71-82.
- Santi SS. 2008. Kajian pemanfaatan limbah nilam untuk pupuk cair organik dengan proses fermentasi. Fakultas Teknologi Industri. UPN Veteran Jawa Timur, Surabaya. *Jurnal Teknik Kimia*. 2(2):170- 175.
- Sari, I.L., dan Prijono S. 2019. Infiltrasi dan Simpanan Air pada Jenis Naungan yang Berbeda di Lahan Kopi Desa Amadanom Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(1):1183-1192.
- Sari, N.M., Lusyiani, K Nisa, M.F Mahdie dan D Ulfah. 2017. Pemanfaatan limbah sekam padi untuk campuran pupuk bokashi dan pembuatan biobriket sebagai bahan bakar nabati. Program Studi Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat. *J. PengabdianMu*. 2(2): 90-97.
- Sarief SE. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Setyorini. 2003. Penelitian Peningkatan Produktivitas Lahan melalui Teknologi Pertanian Organik. Laporan Bgian Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Pengkajian Teknologi Partisipatif.

- Sinaga M dan DO Nego. 2019. Pemberian Bokashi Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) pada Tanah PMK. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Kapuas Sintang, Sintang.
- Sipahutar D. 2012. Teknologi Briket Sekam Padi. Balai Pengkajian Teknologi Riau.
- Soil Survey Staff. 2010. Soil Taxonomy a basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition. United States Departement of Agriculture. Washington DC.
- Soepardi G.1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. IPB Bogor.
- Subagyo, HN Suharta dan AB Siswanto. 2004. Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. hal. 21-66.
- Suhaeni N. 2007. Petunjuk Praktik Menanam Kedelai. Bandung Nuansa, Bandung.
- Suhardjo H. 1993. Rakit Teknologi Menunjang Usahatani untuk Mikro DAS dan TDM. Pemaparan Hasil Penelitian Terapan Sistem DAS Kawasan Perbukitan Kritis DIY. Proyek Bangdes II Komponen 8-YUDP.
- Supartha INY, G Wijana dan GM Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 1(2):98-106.
- Suprayogo D, Widiyanto, P Purnomosidi, RH Widodo, F Rusiana, ZZ Aini, N Khasanah dan Z Kusuma. 2004. Degradasi sifat fisik tanah sebagai akibat alih guna lahan hutan menjadi sistem kopi monokultur: kajian perubahan makro porositas tanah. *Jurnal Agrivita*. 26(1):60–68.
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(1):16-25.
- Suyono, A.D., T. Kurniatin., S. Mariam., M. Damayanti., T. Syammusa, A Yuniarti, E. Trinurani dan Y. Machfud. 2008. Pupuk dan Pemupukan. Universitas Padjajaran Press, Bandung.
- Taufik A dan Titik S. 2012. Respon Tanaman Kedelai terhadap Lingkungan Tumbuh. *Buletin Palawija*. 23:13-26.
- Tola, Faisal H, Dahlan, dan Kaharuddin. 2007. Pengaruh penggunaan dosis pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. *Jurnal Agrisistem*. 3(1): 1-8.

- Tufaila M, Dewi DL dan Syamsu A. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativua* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*. 4(2):120-127.
- Utomo M, Sudarsono, Bujang R, Tengku S, Jamalam L dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan. Prenamedia Group, Jakarta.
- Wahyudi, A.T., dan Heni S. 2012. Pembuatan Pupuk Bokashi Cair. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Wahyunie, E.D., Dwi, P.T.B., dan Mohammad, S. 2012. Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada system olah tanah intensif dan olah tanah konservasi. *Jurnal Tanah Lingkungan*. 14(2):73:78.
- Wijaya RA, Badal B, dan Novia P. 2017. Pengaruh takaran bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Mahasiswa Pertanian UNES*. 1(1):54-62.
- Wilson Edi. 2006. Kepadatan Tanah Akibat Penyaradan Oleh Forwarder dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Demai:Studi Kasus di HPHTI PT.Musi Hutan Persada Sumatera Selatan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulina H, Rina D dan Rachmat H. 2018. Respon air tersedia dan bobot isi tanah pada tanaman jagung manis dan brokoli terhadap kombinasi terak baja dan bokashi sekam padi pada Andisol, Lembang. Fakultas Pertanian. Universitas Wiralondra, Indramayu. *Jurnal Agrikultura*. 29(2):66-72.
- _____. 2019. Respon bobot isi, kemantapan agregat, dan porositas tanah pada tanaman cabai merah setelah vegetatif akhir terhadap kombinasi terak baja dan bokashi sekam padi pada Andisol, Lembang. Fakultas Pertanian. Universitas Wiralondra, Indramayu. *Jurnal Agro Wiralodra*. 2(1): 9-15.
- Yulianingsih R. 2018. Pengaruh bokashi sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*Iphomoea reptans* Poir.). *Jurnal Fakultas Pertanian*. Universitas Kapuas Sintang. 14(27):377-384.
- Yulnafatmawita. 2006. Hubungan antara status C-Organik dan stabilitas agregat tanah kebun percobaan limau manis padang pada beberapa penggunaan lahan. *Jurnal Solum*. 3(2):75-82
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Ari R. 2007. Kajian sifat fisika empat tanah utama di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*. 4(2):81-90.

Yulnafatmawita, Rice, A.N., dan Azwar R. 2012. Analisis sifat fisika Ultisol tiga tahun setelah pemberian bahan organik segar di daerah tropis basah Sumbar. *Jurnal Solum*. 9(2):91-97.

Yuwono, D. 2007. *Kompos*. Penebar Smadaya. Jakarta

Zainuddin A. 2016. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*). *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.