

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah MR. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*. Volume 11(1). Halaman 75-87.
- Asmar dan Adrinal. 2006. Peran Tiga Sumber Mulsa Terhadap Beberapa Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Jagung Semi (*Zae mays L.*). *Jurnal Solum*. Volume 3(2). Halaman 65-74.
- Ardiansyah R, IS Bunawa dan M Utomo. 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Struktur Tanah, Bobot Isi, Ruang Pori Total dan Kekerasan Tanah pada Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*. Volume 3(2). Halaman 283-289.
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Serial Pustaka IPB Press, Bogor.
- Atman. 2014. Produksi Kedelai. Strategi Meningkatkan Produksi kedelai Melalui PTT. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Balai Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi, Malang.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa. 2009. Keunggulan Gamal sebagai Pakan Ternak. BPTU-HPT Sembawa, Sembawa.
- Badan Pertahanan 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. Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Populasi Sapi Potong Menurut Provinsi 2009-2018. BPS-Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Perusahaan Peternakan Sapi Perah. BPS-Statistik Indonesia.
- Chadhokar. A.P. 1982. *Gliricidia maculata* a Promising Legume Fodder Plant. *World Animal Review* 44: 36 -42.
- Damanik P. 2007. Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaeae L.*) Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis

Bokashi. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Dewi NMEY, Y Setiyo, dan IM Nada. 2017. Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*. Volume 5 (1). Halaman 76 – 82.

Endriani. 2010. Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hirdolitan*. Volume 1 (1). Halaman 26 – 34.

Faniyosi N, W Purwakusuma, dan DPT Baskoro. 2016. Ketahanan Penetrasi dan Sifat Fisik Tanah pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. Institut Pertanian Bogor.

Fiantis D. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas, Padang.

Goenadi DH. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.

Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. CV Akademika Pressindu, Jakarta.

Haridjaja O, Y Hidayat dan LS Maryamah. 2010. Pengaruh Bobot isi tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 15 (3). Halaman 147-152.

Hartatik W, dan LR Widowati. 2006. Pupuk Kandang. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Halaman. 59 - 82.

Intara YI, A Sapei, Erizal, N Sembering, dan MHB Djoefrie. 2011. Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 16 (2). Halaman 130 – 135.

Iqbal T, Mandang dan EN Sembiring. 2006. Pengaruh Lintasan Traktor dan Pemberian Bahan Organik Terhadap Pemadatan Tanah dan Keragaman Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Teknik Pertanian*. IPB, Bogor. Volume 20 (3). Halaman 225-234.

- Jannah R. 2018. Pengaruh Penggunaan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L). *Jurnal Agrotropika Hayati*. Volume 5 (1). Halaman 64 – 70.
- Junedi H, AI Mahbub dan Zurhalena. 2013. Pemaanfaatan Kompos Kotoran Sapi dan Ara sungsang untuk menurunkan kepadatan tanah ultisol. *Jurnal Penelitian Universitas jambi*. Volume 15(1). Halaman 47-52.
- Kementerian Pertanian. 2019. Buletin Komsumsi Pangan. Volume 10(1)
- Khairuna, Syafruddin, dan Marlina. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek*. Volume 10. Halaman 1 – 9.
- Kurnia SD, N Setyowati, dan Alnopri. 2019. Pengaruh Kombinasi Dosis Kompos Gulma dan Pupuk Sintetik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 21(1). Halaman 15-21.
- Kurnia U, MS Djunaedi, dan S Marwanto. 2006. Penetapan Penetrasi Tanah. dalam Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Halaman 75-82.
- Kurniawan A. 2019. Manfaat Pengolahan Lahan dan Persemaian Tanaman. <https://www.swadayaonline.com/artikel/2800/Manfaat-Pengolahan-Lahan-dan-Persemaian-Tanaman/>. Diakses pada 09 Juni 2021.
- Lestari YA, N Soverda dan N Mirna. 2012. Pengaruh Kompos Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Meril) pada Kondisi Cekaman Air (*Cattle Waste Compost Effect on the Growth and Yield of Soybean (Glycine Max (L.) Meril) on Water Stress Condition*). Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Volume 1 (3). Halaman 179 – 187.
- Mawardiana, Karnilawati, dan A Syahrizal. 2018. Efektifitas Limbah Cair Tahu dan Kompos Jerami Terhadap Pertumbuhan serta Hasil Kedelai (*Glycine max* L). Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018. Program Studi Fakultas Pertanian Universitas Jabal Ghafur.
- Murbandono L. 2008. Membuat Kompos. Niaga Swadaya, Jakarta.
- Nafisah, F. 2016. Ketahanan Penetrasi Dan Sifat Fisik Tanah Pada Penggunaan Lahan Budidaya Monokultur. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Nurlisan, A Rasyad, dan S Yoseva. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Nusantara, S. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa, Ditjen Peternakan dan Keswan.
- Pamungkas, M.Y. 2004. Pengaruh tingkat kepadatan tanah terhadap pertumbuhan tanaman dan karakteristik umbi lobak. *Skripsi*. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Perdana S, dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan Tanah Gambut Terhadap Sifat Fisik pada Dua Lokasi yang Berbeda. *JOM Faperta*. Volume 2(2). Halaman 1-12.
- Prasetyo A, Djajadi, dan Sudarto. 2016. Kajian Produktivitas dan Mutu Tembakau Temanggung Berdasarkan Nilai Indeks Erodibilitas dan Kepadatan Tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Volume 3(2). Halaman 389-399.
- Prasetyo BH, dan DA Suriyadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), Bogor.
- Prasetyo BH, D Subardja, dan B Kaslan. 2005. Ultisol Bahan Vulkan Andesitik: Diferensiasi Potensi Kesuburan dan Pengelolaannya. *Jurnal Tanah dan Iklim*. No. 23.
- Pujawan M, Afandi, H Novpriansyah, dan KES Malik. 2016. Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. Volume 4 (1). Halaman 111-115.
- Puspita ID. 2019. Pengaruh Pemberian Beberapa Bahan Kompos Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Putri SK. 2019. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Raksun A dan IG Mertha. 2018. Pengaruh Kompos terhadap Hasil Panen Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) *Jurnal Pijar MIPA*. Volume 13 (1).

- Rayyandini K, IS Banuwa, dan Afandi. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pemberian Herbisida Terhadap Aliran Permukaan dan Erosi pada Fase generatif Pertanaman Singkong (*Manihot utilissima*) Musim Tanam Ke-2. *Jurnal Agrotek Tropika*. Volume 5 (1). Halaman 57 – 62.
- Rusdiana, OY Fakura, C Kusuma, dan Y Hidayat. 2000. Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon Terhadap Kepadatan dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. Volume 6 (1). Halaman 45-53.
- Safria, I Wahyudi, dan R Ali. 2017. Pengaruh Pemberian Bokashi Daun Gamal Terhadap Serapan Nitrogen dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) pada Entisol Sidera. *Jurnal Agroland*. Volume 24 (3). Halaman 190 - 198,
- Samudra RI. 2019. Studi Kepadatan Ultisol dan Hasil Jagung Akibat Pemberian Kompos Kotoran Sapi dan Beberapa Bahan Hijauan. *Skripsi*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Sarief, S. 1980. Fisika tanah dasar. Bagian Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sarief S. 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Shalsabila F, S Prijono, dan Z Kusuma. 2017. Pengaruh Aplikasi Biochar Kulit Kakao terhadap Kemantapan Agregat dan Produksi Tanaman Jagung pada Ultisol Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Volume 4(2). Halaman 473-480.
- Sihotang R. 2018. Pengaruh Kompos Kotoran Sapi Sapi dengan Beberapa Bahan Hijauan Terhadap Kepadatan Ultisol dan Hasil Cabai. *Skripsi* Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Sinaga AEA, R Subiantoro, dan Fatahillah. 2015. Pengaruh Penggunaan Kompos Pelepa Kelapa Sawit dengan Berbagai Mikroorganisme Lokal (MoL) dan Cara Aplikasinya terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Tembakau (*Nicotiana tabacum*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. Volume 3 (1). Halaman 11 – 20.
- Sipayung ES, G Sitanggang, dan MMB Damanik. 2014. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan Pemberian Pupuk Organik Supernasa dan Rockphosphit serta Pengaruhnya

- Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Volume 2(2). Halaman 393- 403.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. IPB Press, Bogor.
- Sumarno dan AG Manshuri. 2016. Syarat Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia. Balitkabi, Malang.
- Supriyadi, S Hartati, dan A Aminudin. 2014. Kajian Pemberian Pupuk P, Pupuk Mikro Dan Pupuk Organik Terhadap Serapan P Dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Kaba Di Inseptisol Gunung Gajah Klaten. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Volume 29 (2). Halaman 81 – 86.
- Surya JA, Y Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapajenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Volume 4 (1). Halaman 463-471
- Susetya D. 2014. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik. Pustaka Baru Press.Yogyakarta.
- Utomo B. 2008. Perbaikan Sifat Fisik Ultisol untuk Meningkatkan Pertumbuhan *Eucalyptus urophylla* pada Ketinggian 0-400 Meter. Fakultas Pertanian Universita Sumatera Utara, Medan.
- Utomo B., Nuraini, Y., dan Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. Universitas Brawijaya : Malang. *Jurnal Tanah danSumberdaya Lahan*. Volume 2(1). Halaman 111-117.
- Widodo KH, dan Z Kusuma. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Volume 5 (2). Halaman 959-967.
- Wina E. 2015. Keberadaan Kandungan Kumarin dalam Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*) Sebagai Akarisida. Balai Penelitian Tenak, Bogor.
- Winata NASH, Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia Sepium*) dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. *Animal Agriculture Journal*. Volume 1 (1). Halaman 797–807.
- Yulnafatmawita, RA Naldo dan A Rasyidin. 2012. Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropisbasah Sumbang. *Jurnal Solum*. Volume 9 (2). Halaman 91-97

Zulkarnain M, B Prasetya, dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Costum-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) pada Entisol Di Kebun Ngrangkah Pawon Kediri). *Jurnal Teknologi indonesia hijau*. Volume 2(1). Halaman 45-52.