

DAFTAR PUSTAKA

- Adang MA dan U Dani. 2013. Pengaruh berbagai dosis dari dua macam pupuk hayati (inokulan bradyrhizobium japonicum dan bio-fosfat) terhadap komponen pertumbuhan, komponen hasil dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). kultivar anjasmoro. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan 1(2): 35-55.
- Andalusia, Zainabun, dan T Arabia. 2016. Karakteristik tanah ordo Ultisol di perkebunan kelapa sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. Jurnal Kawista Agroteknologi. 1(1)45-49.
- Andayani dan L Sarido. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil cabai keriting (*Capsicum Annum L.*). Jurnal Agrifor 12(1): 1412-6885.
- Atmaja T, MMB Damanik dan Mukhlis. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam, pupuk hujau, dan kapur CaCO₃ pada tanah Ultisol terhadap tanaman jagung. Jurnal Agroekoteknologi FP USU 5(1): 208-215.
- Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jambi. 2010. Data pertanian tanaman pangan dan hortikultura. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Tahun 2010.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2018. Luas areal dan produksi tanaman kedelai di Provinsi Jambi Tahun 2014-2015. Jambi.
- Balai Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Balai Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi. Malang.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Pemanfaatan fosfat alam yang digunakan langsung sebagai pupuk sumber P. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bayer C, LP Martino-Neto, J Miellniczuk, CN. Pillon and L. Sangoi. 2001. change in soil organic matter fractions under subtropical no-till cropping systems. Soil Sci. Soc . Am. J. 65:1473-1478.
- Candra R, Sumardi dan Hermansyah. 2020. Pertumbuhan dan hasil empat varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*) pada pemberian dosis pupuk kandang ayam di ultisol. JIPI. 22(2):136-143.
- Cyio MB. 2003. Studi perubahan karakteristik kimia ultisol akibat lama dan tinggi genangan. Jurnal Agroland 10 (3):222-228.
- Ermadani, M Ali, dan AM Itang. 2011. Pengaruh residu kompos tandan buah kosong kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia Ultisol dan hasil kedelai. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sais. 13(2):11-18.

- Evanita E, E Widaryanto dan YBS Heddy. 2014. Pengaruh pupuk kandang sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L) pada pola tumpang sari dengan rumput gajah (*Penisetum purpureum*) tanaman pertama. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(7): 533-541.
- Fiantis D. 2015. Morfologi dan klasifikasi tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas, Padang.
- Fitriatin BN, A Yuniarti, T Turmuktini dan FK Ruswandi. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science Indonesia* 3(2014): 101-107.
- Haitami A dan Wahyudi. 2019. Pengaruh berbagai dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit plus dalam memperbaiki sifat kimia tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16(1):56-63.
- Hardjowigeno. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harini, NVA. 2020. Given of organic matter to the population of phosphate solubilizing microorganism in Ultisol soil. *Jurnal Peternakan* 4(2): 85-92.
- Hartatik W, LR Widowati. 2006. Pupuk kandang Dalam R.D.M. Simanungkalit, D.A. Suriadikardi. R. Saraswati, D. Setyorini, W. Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.58-82.
- Hartatik W. 2011. fosfat alam sumber pupuk P yang murah. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Hasibuan SY, MMB Damanik dan G Sitanggang. 2014. Aplikasi pupuk SP-36 dan pupuk kandang ayam terhadap ketersediaan dan serapan fosfor serta pertumbuhan tanaman jagung pada ultisol kwala berkala. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(3): 1118-1125.
- Indrasari A dan A Syukur. 2006. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada Ultisol yang dikapur. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Irwan AW. 2006. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). Universitas Padjajaran, Jatinegoro 112-113.
- Karo Karo A, A Lubis dan Fauzi. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah Ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 2(37): 277-283.
- Kasri A. 2015. Pengaruh pupuk kandang ayam dan N,P,K terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharate Sturt*) di tanah Ultisol. *JOM Faperta*, 2(1): 1-12

- Maisa dan H Yetti. 2018. Pemberian berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). Jurnal UNRI. 5(1): 1-10
- Marlina, N, RIS Aminah dan LR Setel. 2015. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.). Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education. 7(2):137-141.
- Maryanto, J., dan Abubakar. 2010. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati majemuk dan batuan fosfat alam terhadap serapan P oleh tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) di Tanah Andisol. Jurnal Agrovigor. 3(2):110-117.
- Melati, M dan W Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau calopogonium mucunoides terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang di budidayakan secara organik. Bul. Agron.33(2): 8-15.
- Murdhiani. 2016. Respon pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang kedelai (*Glycine max* (L) Merril). Jurnal Penelitian, 3(2): 46-54.
- Natsir, N. A. 2018. Kombinasi kotoran ayam dengan kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) Biosel: Penelitian Science dan Pendidikan, 7(2):147-161.
- Noor A. 2003. Pengaruh fosfat alam dan kombinasi bakteri pelarut fosfat dengan pupuk kandang terhadap P tersedia dan pertumbuhan kedelai. Bul. Agronom. 31(3):100-106.
- Notohadiprawiro T. 2006. Ultisol fakta dan implikasi pertaniannya. Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada. Universitas Gadjah Mada.
- Nursyamsi D, Setyorini D. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. Jurnal Tanah dan Iklim. 30:23-36
- Pasaribu NR, Fauzia dan AS Hanafiah. 2018. Aplikasi bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan p-tersedia tanah Ultisol. Agriculture and Natural Resources. 110-117.
- Pristiwanto AAD, D Nugroho, A Guritno. 2017. Pengaruh dosis pupuk fosfat alam dan aplikasi bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merril). Jurnal Produksi Tanaman. 5(9):1490-1496.
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25(2): 39-47.
- PT Javamas Agrophos.2016. Pupuk Biofosfat. <https://www.javamas.com/product-organic-hayati-mneral/>. (diakses pada tanggal 22 januari 2022).

- Pujawan M, Afandi, H Novpriansyah, KES Manik. 2016. Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di pt great gint pineapple. J. Agrotek Tropika, 4(1) : 111-115.
- Puliasih AY dan AP Sujalu. 2006. Pengaruh pemberian bahan ameliorasi dan pupuk daun npk terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*glycine max (l.) merr.*) varietas willis di lahan bekas alang-alang. Fakultas Pertanian Universitas Putra Bangsa Surabaya. 17(2) : 115-120
- Purba M, A Fauzi dan Sari K. 2015. Pengaruh pemberian fosfat alam dan bahan organik pada tanah sulfat masam potensial terhadap P-tersedia tanah dan produksi padi (*oriza sativa L.*) Jurnal Agroekoteknologi. 3(3):938-948.
- Rahmi A dan MP Biantary. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di Kabupaten Kutai Barat. 39(1):30-36.
- Rajmi SL, Margarettha dan Refliaty. 2018. Peningkatan ketersediaan P Ultisol dengan pemberian fungsi mikoriza arbuskular. Jurnal Agroekoteknologi 1(2):42-48.
- Sastro Y, B Radjagukguk., dan D Widiyanto, D Shiddieq, ID Prijambada dan NFA Andini. 2005. Kemampuan pupuk bio-fosfat dalam menyediakan fosfor untuk tanaman. Agrosains 7(3): 172-177.
- Sastro Y, ID Prijambada dan D Shiddieq. 2007. Respon tanaman jagung yang di pupuk bio-fosfat di Andisols. Jurnal Bionatural, 9(3): 279-286.
- Setiko PH, J Santoso, Y Yusdian dan E Kantikowati. 2021. Aplikasi kascing dan pupuk kandang ayam dalam memperbaiki bahan organik tanah serta pertumbuhan kedelai. Jurnal Agrotatanen 3(1): 29-34.
- Siregar P, Fauzi, dan Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah Ultisol. Jurnal Agroekoteknologi 9(3):279-286.
- Siringoringo R, Syarif dan Asmadi. 2017. Kajian beberapa sifat kimia Ultisol dan hasil biji kedelai varietas anjasmoro akibat pemberian abu janjang kelapa sawit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys to Soil Taxonomy. USDA, *natural research conversation service*. 9th Edition. Washington. D. C.
- Subagyo, H.N., Suharta, dan AB, Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian. Hlm 21-66. *Dalam* A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, dan D. Djaenudin (Ed). Sumber daya lahan indonesia dan pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Sudadi dan Widijanto H. 2010. Pengaruh pupuk kandang terhadap P-tersedia pupuk fosfat alam yang diinokulasi bakteri pelarut fosfat. *Jurnal Tanah dan Agroklimatologi*. 7(2):111-116
- Sumarno dan AG Manshuri. 2013. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. Didalam kedelai: teknik produksi dan pengembangan tanaman pangan. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah Ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1):1796-1803.
- Tambunan, S.B dan Afkar. 2019. Pertumbuhan berbagai varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada tanah Ultisol kabupaten aceh tenggara. *Jurnal Biotik* 7(2): 146-149.
- Walida H, DE Harahap, dan M Zurhisyan. Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah Ultisol Desa Janji yang terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia* (14):75-80.
- Yafizham dan B Utoyo. 2011. Respon tiga varietas jagung terhadap aplikasi pupuk hayati bio-fosfat pada tanah ultisol. *Dalam* peran IPTEK untuk mengantisipasi perubahan iklim dalam perspektif pertanian berkelanjutan. Prosiding Semirata Bidang Ilmu-ilmu Pertanian BKS-PTN Barat Tahun 2017 Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang, 23-25 Mei 2011. 193-198.
- Yafizham. 2007. Studi inokulasi bio-fosfat dan pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil jagung pada Ultisol. *Jurnal Agritek* 16(6): 161-165.
- Yafizham. 2012. Pengaruh bio-fosfat dan pupuk kandang terhadap serapan N dan P, pertumbuhan dan hasil kedelai pada tanah Ultisol. *Dalam* Prosiding SNSMAIP III, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, 28-29 Juni 2012. 978:323-326.
- Yuriansyah. 2018. Peranan pupuk bio-fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea*, L). *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung, 8 Oktober 2018. 228-223.