

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. A., J. Syamsiyah, D. Riyanto, S. Minardi. 2011. Pengaruh pupuk zeolit dan kalium terhadap ketersediaan dan serapan K di lahan berpasir Pantai Kulonprogo, Yogyakarta. *Bonorowo Wetlands* 1(1); 1-7
- Abera G, Wolde-meskel E, Bakken LR. 2012. *Carbon and nitrogen mineralization dynamics in different soils of the tropics amended with legume residues and contrasting soil moisture contents*. *Biol Fertil Soils*. 48; 51– 66.
- Afandi. N. F., B. Siswanto, Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 237-244
- Agustian, P. Susila, Gusnidar. 2004. Pembentukan asam humat dan fulvat selama pembuatan kompos jerami. *Jurnal Solum* 1(1): 9-14
- Artha, P. J., H. G. H. Guchi, P. M. P. Marbun. 2013. Efektivitas *Aspergillus niger* dan *Penicillium* sp. dalam meningkatkan ketersediaan fosfat dan pertumbuhan tanaman jagung pada Andisol. *Agroekoteknologi*, 1(4); 1277-1287
- Astari, L. P. 2011. Kualitas Pupuk Kompos Bedding Kuda dengan Menggunakan Aktivator Mikroba yang Berbeda. Skripsi. IPB Bogor
- Bhatti J.S., N.B. Comerford, C.T.Johnston. 1998. *Influence of oxalate and soil organik matter on sorption and desorption of phosphate onto a Spodic horizon*. *Soil Science Society of America*, 62; 1089-1095.
- Brady N.C. and R.R. Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 13th Edition. Upper Saddle River, New Jersey. USA.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin., H. Hanum. 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Dudal, R. and M. Soeprattohardjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Contr. Gen. Agric.Res Sta. Bogor.
- Ekowati. D. dan M. Nasir. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2 pada pasir reject dan pasir asli di Pantai Trisik Kulon Progo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 18(3); 220-231
- Emedinta, A. 2004. Pengaruh Taraf Pupuk Organik yang Diperkaya terhadap Pertumbuhan Jagung manis dan Sifat Kimia Tanah Pada Latosol di Darmaga. Skripsi.Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Foth, H.D., 1984. *Fundamentals of soil science*. Terjemahan E.D. Purbayanti, D.R., Lukiwati, dan R. Trimulatsih. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Fox TR, Commerford NB, McFee WW. 1990. *Phosphorus and aluminium realese from podic horizon mediated by organik acids*. Soil Sci. soc. Am. J., 54:1763-1767.
- Gardner. F.P., R.P. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Susilo H. Jakarta (ID): Universitas Indonesia Press
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Cetakan ke-5. Rajawali Pers, Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2010. Dasar-dasar ilmu tanah. PT. Raja Grafindo persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo: Jakarta.
- Hartatik. W. dan Sarmah. 2013. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap kadar asam humat dan asam fulvat tanah. Jurnal Tanah dan Iklim 37(2); 79-86
- Hasibuan. S. Z. A. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai Selatan Kulon Progo. Planta Tropika Journal of Agro Science 3(1): 31-40
- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Tisdale, and W.L. Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Herviyanti, F. Ahmad, R. Sofyani, Darmawan, Gusnidar, A. Saidi. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dari ekstrak batubara muda (Subbituminus) dan pupuk P terhadap sifat kimia ultisol serta produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*). Jurnal Solum 11(1): 15-24
- Hikmatullah, H.H. Djohar, dan A. Hidayat. 1994. Identifikasi sifat andik pada tanah berbahan induk abu volkan muda Gunung Dempo di Provinsi Sumatera Selatan: 117-126
- Irawan.A., Y. Jufri, Zuraida. 2016. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap perubahan sifat kimia andisol, pertumbuhan dan produksi gandum (*Triticum easticum L.*). Jurnal Kawista 1(1): 1-9
- Koswara. 2009. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) Terhadap Pemberian Pupuk Cair Tnf dan Pupuk Kandang Ayam. Balai Penelitian Tanah.
- Kumalasari. R. dan E. Zulaika. 2016. Pengomposan daun menggunakan Konsorsium Azotobacter. Jurnal Sains dan Seni ITS 5(2): 64-66
- Manullang, G.S., Abdu, R dan Puji, A. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) Varietas Tosakan. Jurnal AGRIFOR 13 (1):37-38.

- Marlina. T. E., Hidayati. Y.A., Benito. A.K., Juanda.W. 2013. Analisis kualitas kompos dari *sludge* biogas feses kerbau. *Jurnal Ilmu Ternak* 13 (1): 31-34
- Masduqi, A. 2004. Penurunan senyawa fosfat dalam air limbah buatan dengan proses jerapan menggunakan tanah haloisit. *Majalah IPTEK FTSP ITS* 15(1): 47-53
- Minardi, S., Syamsiyah, J., dan Sukoco. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapa fosfor pada Andisols dengan indikator tanaman jagung manis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8 (1), 22-30.
- Muanah, Karyanik, Mulempunginingsih, Suwati, E. S. Dewi. 2019. Pembuatan pupuk organik padat dari ampas biogas (*Bio-Slurry*) kotoran sapi di Desa Peresak Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan* 3(1): 139-142
- Mukhlis., Sarifuddin., dan H. Hanum. 2011. *Kimia Tanah, Teori dan Aplikasi*. USU Press. Medan.
- Nahak. Y., T. Suryadi, R. Despita. 2018. Peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman wortel (*Daucus carota L*) dengan penggunaan pupuk organik cair. *Jurnal Agriekstensia* 17 (2): 150-156
- Nursyamsi. D. dan D. Setyorini. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. *Jurnal Tanah dan Iklim* 30: 25-30
- Nursyamsi. D. dan Suprihati. 2005. Sifat-sifat kimia dan mineralogi tanah serta kaitannya dengan kebutuhan pupuk untuk padi (*Oryza sativa*), jagung (*Zea mays*), dan kedelai (*Glycine max*). *Buletin Agronomi* 33(3): 40-47
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia*. Skala 1: 1.000.000. Puslittanak, Badan Litbang Pertanian, Bogor
- Ringgih. D., M. L. Rayes, S. R. Utami. Kajian perubahan sifat fisik dan kimia akibat penyawahan pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat. *Agrovigor* 11(1): 21-27
- Rui, Y.C., Wang, Y.F., Chen, C.R., Zhou. X.Q., & Wang, S.P. 2012. *Warming and grazing increase mineralization of organik P in an alpine meadow ecosystem of Qinghai-Tibet Plateau, China*. *Plant and Soil*, 357, 73–87.
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung manis*. Pustaka Baru Perss. Yogyakarta.
- Salisbury, B. Frank., Cleon W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. Penerbit ITB.
- Sari, M. N., Sudarsono, S., & Darmawan, D. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al Dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 65-71.

- Sari, R. F. R., N. Aini, L. Setyobudi. 2015. Pengaruh penggunaan rhizobium dan penambahan mulsa organik jerami padi pada tanaman kedelai hitam (*Glycine max* L. Merril) varietas detam 1. *Jurnal Produksi Tanaman* 3(8): 689 – 696
- Silahooy, C.H. 2008. Efek Pupuk KCl dan SP-36 terhadap kalium tersedia , serapan kalium dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) pada tanah brunizem. *Buletin Agronomi* (36) (2): 126-132
- Simamora, J., P. Marpaung, dan A. Lubis. 2015. Penentuan jenis mineral lempung alofan andisol di Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(3): 1005-1011
- Sintia, M. 2011. Pengaruh beberapa dosis kompos jerami padi dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.), *Jurnal Tanaman Pangan*. 1-7.
- Sitanggang, V., & Sembiring, M. 2017. Aplikasi mikroba pelarut fosfat dan beberapa sumber pupuk P untuk meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada Andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 5(4): 768-773.
- Soeprapto, H. 1992. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soil Survey Staff. 2010. *Key to Soil Taxonomy Eleventh Edition*. USDA. NRCS Tan KH. 1984. *Andosols*. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 418 p.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus chemistry, genesis, composition, reactions*. A Wiley-Interscience and Sons New York. 496 p.
- Stevenson. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons. New York.
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. *Jagung*. Buletin Teknik No. 3 Badan Penelitian Tanaman Pangan Bogor, Bogor.
- Sukarman dan A. Dariah. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Balai Besar dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Sulham dan R. Wulandari. 2019. pengaruh kompos daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan semai cempaka kuning (*Michelia champaca* L). *Jurnal Warta Rimba* 7(3) : 107-112
- Supadma, A. A. N., & D. M. Arthagama. 2008. Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi, dan tanaman pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2): 113-121.

- Suwahyono. U. 2011. Prospek teknologi remediasi lahan kritis dengan asam humat (*humic acid*). Jurnal Teknologi Lingkungan 12(1): 55-65
- Syarifudin, Y. S. Pata'dungan, Isrun. 2020. Serapan fosfor tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturth) akibat pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk SP36 pada entisol Sidera. Jurnal Agroland 27(1): 77-88
- Tamad, A. Ma'as, B. Radjagukguk, E. Hanudin, J. Widada. 2013. Ketersediaan fosfor pada andisol untuk jagung (*Zea mays* L.) oleh inokulum bakteri pelarut fosfat. Jurnal Agron Indonesia 41(2): 112-117
- Tan, K.H. 1998. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utami. N. H. U. S., Handayani, S., & Maas, A. 2000. Meningkatkan efisiensi pemupukan P dengan bahan organik pada Andisol. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 2(2000).
- Wijanarko. A., Sudaryono, Sutarno. 2007. Karakteristik sifat kimia dan fisika tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. Jurnal IPTEK Tanaman Pangan 2(2): 214-226
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media, Yogyakarta.