

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A., Syamsiyah, J., Riyanto, D., & Minardi, S. (2011). Pengaruh pupuk zeolit dan kalium terhadap ketersediaan dan serapan K di lahan berpasir Pantai Kulonprogo, Yogyakarta. *Bonorowo Wetlands*. 1 (1), 1-7.
- Afandi, F.N., B. Siswanto dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh 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.
- Afany, M. R. 2015. Kimiawi Tanah, Prinsip Kerja dan Interpretasinya (Bahan Ajar). Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Jurusan Agroteknologi. 165 hlm.
- Al-Jabri, M. 2008. Kajian Metode Penetapan Kapasitas Tukar Kation (KTK) Zeolit Sebagai Pembenh Tanah Untuk Lahan Pertanian Terdegradasi. 2008. *Jurnal Standardisasi*. 10 (2): 56 – 63.
- Anwar, S., D. Tjahyandari dan K. Idris. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka. 150 hlm.
- Baihaqi, M. F., M. L. Rayes, dan C. Agustina. 2022. Kajian Karakteristik Tanah Terhadap Tingkat Produktivitas Lahan Tegalan Das Mikro Supituring, Kabupaten Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9 (1) :69-81.
- Balqies, S. C., S. Prijono, dan I. M. Sudiana. 2018. Pengaruh Zeolit dan Kompos Terhadap Retensi Air, Kapasitas Tukar Kation, dan Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. (5) 2 :755-764
- Barber, S. A. 1995. *Soil nutrient bioavailability: a mechanistic approach*. John Wiley & Sons. 384 hlm.
- Baver, L. D., Gardner, W. H., & Gardner, W. R. 1972. *Soil physics* (No. 04; S592. 3, B38 1972.). New York: Wiley.
- BPT. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Edisi 2. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Brady, N. C. dan R. R. Weil. 2002. *The nature and properties of soils* (Vol. 13: 662-710). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

- Budiyanto, G. 2014. Pengelolaan Lahan Kering, Sebuah Model Pertanian Konservasi Di Kawasan Hulu Das Jratunseluna Jawa Tengah. E-article diakses pada <http://repository.umy.ac.id>
- Darlita, R. R., B. Joy dan R. Sudirja. 2017. Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit Selangkun.
- Darwis, H., & Sc, M. 2018. Dasar-dasar Mekanika Tanah. *Yogyakarta: Pena Indis.*
- Demolon, A., & Hénin, S. 1932. The structure of loams and the synthesis of aggregates. *Soil Res*, 3: 1-9.
- Dewi, A. 2009. *Pengaruh Zeolit dan Biosoil Pada Sifat Kimia Tanah dan produksi tanaman caisin bangkok*. Skripsi. ITB. Bogor. 58 hlm
- Doni, S., M. Gispert, E. Peruzzi, C. Macci, G. B. Mattii, D. Manzi, C. M. Masini, and G. Masciandaro. 2021. "Effect of zeolite on vineyard soil fertility."
- Engelstad, O. P. (ed). 1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk Edisi Ke tiga Yogyakarta, Gadjah Mada University Press. 949 hlm.
- Ersoy, B., & Celik, M. S. 2003. Effect of hydrocarbon chain length on adsorption of cationic surfactants onto clinoptilolite. *Clays and Clay Minerals*, 51: 172-180.
- Eslami, S., J. Faber, A. Fateh, F. Sheikholaemmeh, V. Grassia, dan A. Jamilian. 2018. Treatment decision in adult patients with class III malocclusion: surgery versus orthodontics. *Progress in orthodontics*, 19: 1-6.
- Estiaty, L. M., S. Suwardi, L. Maruya, dan D. Fatimah. 2006. Effect of Zeolite and Chicken Manure on Nutrient Residue in the Soil. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 5: 37-44.
- Firmandaru, A. 2022. *Pengaruh Pemberian Campuran Pupuk Knadang Domba dan Zeolit Terhadap Pelindian Nitrogen Pada Tanah Regosol Pasir Pantai*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
- Foth. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Pres, Yogyakarta. 236 hal.

- Gunawan, B, dan A. U. Nafi. 2015. Pemanfaatan Sumber Bahan Organik Lokal Guna Meningkatkan Produktivitas Lahan Marginal Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. DIY. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/216>
- Hadisumitro, L. M. 2002. Membuat Kompos. Jakarta : Penebar Swadaya, 54 hlm.
- Hanafiah, K. A. 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Jakarta: PT. *Raja Grafindo Persada*.386 hlm.
- Handayanto, E., N. Muddarisna, dan A. Fiqri. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. 198 hlm.
- Hasibuan, R. A., 2012. *Modifikasi Zeolit Alam Dengan TiO<sub>2</sub> Untuk Mereduksi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*. Skripsi: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Indonesia
- Himawan, G. 2011. *N Total dan Serapan N Tanaman Padi pada Berbagai Imbangan Pupuk Anorganik Pupuk Kandang Sapi dan Serasah Sengon*. Skripsi. Surakarta. Fakultas Pertanian.Universitas Sebelas Maret
- Hitam, R. 2002. *Zeolit (Kimia Bahan)*. <http://institut/fs.utm.my/ramli> (diambil 24 September 2023)
- Ibrahim, F. 2021. *Kajian Beberapa Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Alfisol Pada Tegakan Tanaman Jati Dan Kayu Putih Di Rph Kepek, Bdh Playen, Gunungkidul, Yogyakarta*. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
- Ismunadji, M. 1989. Kalium, Kebutuhan dan Penggunaan dalam Pertanian Modern (Terjemahan Potash, its Needs and Use in Modern Agriculture). Bogor. 46 hal.
- Ispandi, A. 2000. Peningkatan Efisiensi Pupuk P dan Produktifitas Ubi Kayu Melalui pemupukan Za di Lahan Kering Alfisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Vol 19 No.3
- Jamilah, B., C. E. Shu, M. Kharidah, M. A. Dzulkily, dan A. Noranizan. 2011. Physico-chemical characteristics of red pitaya (*Hylocereus polyrhizus*) peel. *International Food Research Journal*, 18(1).
- Last. 2003. *Struktur dan Sifat mineral Alam Zeolit*. <http://www.hatanpo.id/2plr/artilfPi/ZeoiJhtml>

- Latupono, H. 2012. Kajian Daya Sangga Limbah Biochar Sagu Pada Pelindian Terhadap Ketersediaan NPK Di Tanah Ultisol. *Jurnal Sains*. Vol. 2:91-22
- Lestari, E 2017. *Pengaruh Penambahan Zeolit Alam Klinoptilolit pada Pupuk Kompos Sampah Organik terhadap Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah*. Skripsi : Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. 162 hlm.
- Manullang, G. S., A. Rahmi & P. Astuti. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas tosan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13: 33-40.
- Moraetis, D., S. Papagiannidou, A. Pratikakis, D. Pentari & K. Komnitsas. 2016. Effect of zeolite application on potassium release in sandy soils amended with municipal compost. *Desalination and Water Treatment*, 57: 13273-13284
- Mowidu, I. 2001. *Peranan Bahan Organik dan Lempung terhadap Agregasi dan Agihan Ukuran Pori pada Entisol*. Tesis Pasca Sarjana. Univeristas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB PRESS.170 hlm.
- Murnita, M. 2018. Dampak Pemberian Amelioran Fe<sup>3+</sup> Dan Zeolit Terhadap Jumlah K Yang Tercuci Pada Tanah Gambut Pantai Dan Peralihan Jambi. *UNES Journal of Scientech Research*, 3: 68-75.
- Murnita, M. 2019. Pengaruh Pencucian dan Pemberian Zeolit Serta Kalium terhadap Distribusi K pada Tanaman dan K Tercuci. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 3: 82-90.
- Nainggolan, G. D., Suwardi, S., & Darmawan, D. 2009. The pattern of nitrogen release from slow release fertilizer urea-zeolitehumic acid. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8: 89-96.
- Narulita, A. 2022. *Pengaruh Pemberian Bokashi dan Zeolit Sebagai Bahan Pembenh Tanah Terhadap Tanah dan Ketersediaan Nitrogen Tanah*

*Regosol*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Nikiyuluw, V., R. Soplanit, dan A. Siregar. 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol. 14: 105-112.

Oktaviani, M.M. 2017. *Pengaruh Kombinasi Tanah, Arang Sekam, Kapur dan Pupuk Kompos sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Ciplukan (Physalis angulata L.) dalam Polybag*. Skripsi, Pendidikan Biologi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Putra, T. K. 2020. *Pengaruh Bahan Organik dan Tanah Vertisol Sebagai Pembenh Tanah Terhadap Ketersediaan dan Pelindian Kalium di Tanah Regosol Pasir Pantai*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Putri, R. E. 2011. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Limbah Cair Kelapa Sawit terhadap Beberapa Sifat Tanah Oxisol dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glicine max (L) Merril)*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.

Rahayu, R., Saidi, D., & Herlambang, S. 2020. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*. 16: 69-78.

Rahmah, A., S. Sipayung, dan T. Simanungkalit. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Em4 (*Effective Microorganism*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1: 95-606.

Rajiman, A. Yekti, dan S. Munambar. 2009. Pengaruh Dosis Zeolit Terhadap Karakteristik Tanah dan Hasil Cabai Merah di Lahan Sub Optimal Pasir Pantai. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 21 : 99-107

Rosmarkam, A., dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius. Salam, A. K. 2020. Ilmu Tanah. In Akademika Pressindo. 411 hlm.

Saputra, R., 2006., *Pemanfaatan Zeolit Sintesis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

- Sari, A. 2007. *Pengikatan Bahan Organik Setelah Penambahan Berbagai Jenis Kompos pada Beberapa Jenis Tanah*. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 hal.
- Schnitzer, M., Kodama, H., & Ripmeester, J. A. 1991. Determination of the aromaticity of humic substances by X-ray diffraction analysis. *Soil Science Society of America Journal*, 5: 745-750.
- Sinulingga, L. B. 2003. *Uji Banding Bentonit dan Zeolit terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L) pada Ultisol Asal Mancang* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Soepardi, G. 1983. Nature and characteristics of soil. *Bogor (ID): Land Department. Faculty of Agriculture, Bogor Agricultural University*. 591 hlm.
- Supriyo, H., Eny, F., Winastuti, D. A., Arom, F., & Ahmad, K. F. 2009. Kandungan C-Organik Dan N-Total Pada Seresah Dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 9: 49-57.
- Sutedjo, M. M. 1995. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta Syahputra, E. 2015. *Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Syekhfani. 2000. Arti penting bahan organik bagi kesuburan tanah. *Jurnal Penelitian Pupuk Organik*. 1: 30-34
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 hal.
- Tributh, H. V., E. V. Boguslawski, A. V. Lieres, D. Steffens, dan K. Mengel. 1987. Effect of potassium removal by crops on transformation of illitic clay minerals. *Soil Science*, 143: 404-409.
- Utomo, B. S., Y. Nuraini dan W. Widiyanto. 2015. Kajian kemantapan agregat tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2: 111-117.

Widyanto, A., H. T. Sebayang, dan S. Soekartomo. 2013. Pengaruh Pengaplikasian Zeolit dan Pupuk Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1: 378-388.

Wigati, E.S., A. Syukur, dan D.K Bambang. 2006. Pengaruh Takaran Bahan Organik dan Tingkat Kelengasan Tanah Terhadap Serapan Fosfor oleh Kacang Tunggak di Tanah Pasir Pantai. J.K Ling. *Jurnal Tanah* 6:52-58