

DAFTAR PUSAKA

- Aainaa, H. N., Osumanu, H. A., Nik, M. A. M., 2018. *Effects of clinoptilolite zeolite on phosphorus dynamics and yield of Zea Mays L. cultivated on an acid soil*. PLOS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204401> September 27, 2018.
- Al-Jabri, M., D. Setyorini, dan Hartatik. W. 2011. Mineral Zeolit untuk Pembenah Tanah Sawah Intensifikasi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 33 No. 2*.
- Aryandhita, M.I. dan Kastono, D. 2021. Pengaruh Pupuk Kalsium dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*). *Vegetalika*, 10(2), pp.107-119.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Barrer, R.M. 1978, *Zeolit and Clay Minerals as Sorbents and Molecular Sieves*, Academic Press Inc., London
- Bates, T.R., and Lynch, J.P. 2001. Root Hairs Confer a Competitive Advantage Under Low Phosphorus Availability. *Plant and Soil* 236: 243-250.
- Bhatti JS, Comerford NB, Johnston CT. 1998. Influence of Oxalate and Soil Organic Matter on Sorption and Desorption of Phosphate onto a Spodic Horizon. *Soil Science Society of America*, 62: 1089-1095
- Bhaskoro, A.W., dan Kusumarini, N. 2015. Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Sawi pada Inceptisol Melalui Aplikasi Zeolit Alam. *Malang* 2:2, 219–226.
- Buckman, H.O. and Brady N.C. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. New York: McMillan Pub, Inc.
- Buringh, P. 1970. *Introduction to the Study of Soil in Tropical and Sub Tropical Regions. 3rd edition*. Center of Agricultural Publishing and Documentation. Wageningen, Netherlands. Diterjemahkan oleh Damanik, M. M., Hasibuan, B. E., Fauzi, Saruffudin, H., Hanum. USU Press. Medan.
- Christel, D. M. 2017 *The Use of Bokashi as a Soil Fertility Amendment in Organic Spinach Cultivation*. The University of Vermont and State Agricultural College.

- Damayani, M. 2014. Pengaruh Pemberian Macam dan Dosis Pupuk Organik terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah, Serapan P serta Hasil Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Ultisols Asal Jatinangor. *Soilrens*, 12(1).
- Danial, M., Taufiq, N. A. S., dan Sanusi, W. 2009. Pemanfaatan Zeolit dan Bokashi Ampas Tahu untuk Menekan Konsentrasi Nikel dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Jagung. (Penelitian Lapang II).
- Dudal, R dan Soeprahardjo, M. 1975. *Soil Classification in Indonesia*. Cont. Gen. Agr. Res. Sta. No.148. Bogor.
- Emi, E., Lokaria dan Harmoko. 2017. Pengaruh Pupuk Serbuk Cangkang Telur Ayam Ras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi*. STKIP-PGRI Lubuklinggau.
- Faizin, N., Mardhiansyah, M. dan Yoza, D. 2015. *Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (Acacia Mangium Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah*. (Doctoral dissertation, Riau University).
- Fajardhinata, B. R. 2017. *Pengaruh Pemberian Zeolit dan Bokashi terhadap Ketersediaan P Latosol dan Pertumbuhan Jagung (Zea mays L)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. Sleman.
- Faranso, D., dan Susila, A. D. 2015. Rekomendasi Pemupukan Fosfor Pada Budidaya Caisin (*Brassica rapa* L. cv. caisin) di Tanah Andosol. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(3), 135-143.
- Fauzi, A.T., IGB, M. and Aini, L.N., 2016. Identifikasi Potensi Kawasan Pengembangan Budidaya Tanaman Bambu Di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus Di Kecamatan Playen). *Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah. Yogyakarta*.
- Firnia, D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor Pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1).
- Foth, H. D. 1994. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Jakarta.
- Ganda, D. N., Suwardi and Darmawan. 2009. Pattern of Nitrogen Release from Slow Release Fertilizer of Urea-Zeolite-Humic Acid (in Indonesian). *Journal of Indonesian Zeolite, Vol 8 (2): 62-70*.

- Gao, M., J. Li, and X. Zhang. 2012. Responses of Soil Fauna Structure and Leaf Litter Decomposition to Effective Microorganism Treatments in Dahinggan Mountains, China. *Chinese Geographical Science*, 22(6), 647-658.
- Gomez, K. A., and Gomez, A. A. 2010. *Statistical Procedures for Agricultural Research* (Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Alih bahasa oleh E. Syamsuddin dan JS Baharsyah). Edisi Kedua..
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., Hong, G. B., dan Balley, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Handayanto. E., N. Mudarisma dan Fiqri. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. UB Vres. Malang.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Hartono A, Funakawa, T. Kosaki. 2005. *Phosphorus Sorption-Desorption Characteristics of Selected Acid Upland Soils in Indonesia*. *Soil Sci and Plant Nutr.* 51: 787-799.
- Husna, N. 2014. *Pengelolaan Bahan Organik di Tanah Sulfat Masam*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub Optimal. Palembang. Hal 821-827.
- Iswahyudi, I., Izzah, A. dan Nisak, A. 2020. Studi Penggunaan Pupuk Bokashi (Kotoran Sapi) terhadap Tanaman Padi, Jagung dan Sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1), pp.14-20.
- La Habi, M., Nendissa, J.I., Marasabessy, D. dan Kalay, A.M. 2018. Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu Dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisols. *Agrologia*, 7(1), p.288775
- Lakitan, B. 2001. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- _____. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lenny, M. E., Isti, Y., Dewi, F., Dadan, S. 2005. *Pengaruh Zeolit terhadap Efisiensi Unsur Hara pada Pupuk Kandang dalam Tanah*. *Jurnal Zeolit untuk Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Lestari, S.U. 2015. Efikasi Dosis Pupuk Tepung Tulang Ayam terhadap Ketersediaan P dan Pertumbuhan Tanaman Sorghum Pada Tanah PMK. *Jurnal Agroteknologi vol 5 No 2*.
- Lestari, Y. A. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Dari Berbagai Negara. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia di Yogyakarta.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. *J.Hort*. 20 (1). (Online).
- Luo, W., Ji, Y., Qu, L., Dang, Z., Xie, Y., Yang, C., Tao, X., Zhou, J. and Lu, G. 2018. Effects of Eggshell Addition on Calcium-Deficient Acid Soils Contaminated with Heavy Metals. *Frontiers of Environmental Science & Engineering*, 12, pp.1-10.
- Manuhuttu, A. P, H. Rehatta, dan Kailola. J. J. G. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L*). *Jurnal Agrologi*. 3 (1). Hal 8
- Masithah, R.A., Handayani, L. dan Warsiyah, W. 2018. Potensi Daerah Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Patuk, Yogyakarta Menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2).
- Maulana, M. S. 2020. Hasil Analisis Bokashi Kotoran Burung Puyuh. Skripsi. Universitas Ekasakti. Padang.
- Minardi, S., J. Syamsiyah, dan Sukoco. 2011. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Fosfor terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor Pada Andisol dengan Indikator Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata strut*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8(1).
- Nurjanah, Susanti, R., dan Nazip, K. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam (*Gallus gallus domesticus*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea L*) dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi SMA. *Seminar Nasional Pendidikan IPA*.
- Ori, A.M.K. 2011. A Review of The Uses of Poultry Eggshell and Shell Membranes. *International Journal of Poultry Science* 10(11).
- Ozkan, F.C. dan Ulku, S. 2008. Diffusion Mechanism of Water Vapour in A Zeolitic Tuff Rich in Clinoptilolite. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 94. 699-702.

- Pangaribuan, D. H, Yasir M, dan Utami. N. K. 2012. Dampak Bokashi Kotoran Ternak dalam Pengurangan Pemakaian Pupuk Anorganik Pada Budidaya Tanaman Tomat. Bandar Lampung : *Jurnal Agronomi Indonesia* 40 (3):204 – 210.
- Poerwowidodo. 1992. Metode Selidik Tanah. Usaha Nasional, Surabaya.
- Priono, T., Syaifuddin, S., dan Salamiah, S. 2018. Pengaruh Zeolit Alam Terhadap Kadar Fe-larut dan Al-dd Pada Tanah Sulfat Masam di Desa Sungai Rangas Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar. *Agroekotek View*, 1(1), 21-25
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Radjaguguk, B. 1983. Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia. Bull:18. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Rahmayanti, F. D. 2020. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Pupuk Makro (Ca) Pada Tanaman Bawang Merah. *AGRISIA-Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2).
- Raksun, A. 2018. *Pengaruh Bokashi Terhadap Produksi Padi (Oryza Sativa L.)*. Jurnal Penelitian.
- Rosmarkam A. dan Yuwono NW. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah, Yogyakarta : Kanisius.
- Sabilu, Y. 2016. Aplikasi Zeolit Meningkatkan Hasil Tanaman Pada Tanah Ultisol. *Biowallacea*, Vol. 3 (2), Hal: 396-407, Oktober, 2016.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Properties and Management in The Tropics. ITB, Bandung.
- Sanuriza, I. I., Risfianty, D.K., dan Adena, S. 2019. Pembuatan dan Uji Unsur Makro Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus domesticus*). *Jurnal Evolusi MIPA*, 3, 1-8.
- Saparinto, C. 2013. *Grow Your Own Vegetables – Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Penebar Swadaya. Yogyakarta.
- Saptiningsih, E. 2015. Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2) : 34-42.

- Sari, M. N., Sudarsono dan Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan. IPB.
- Simanjuntak, D. 2015. Pengaruh Tepung Cangkang Telur dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap pH, Ketersediaan Hara P dan Ca Tanah Inseptisol dan Serapan P dan Ca pada Tanaman Jagung (*Zea mays*. L). *Jurnal Agroekoteknologi* Vol.4. No.3,(611) Juni 2016, 2139 – 2145 Hal.
- Soepraptohardjo, M. 1961. *Jenis-jenis Tanah di Indonesia*. Bogor: Lembaga Penelitian Tanah.
- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, Newyork
- Subagiono, R dan Biyantoro, D. 2006. Kinetika Reaksi Proses Adsorpsi Campuran Uranium dan Molibdenum dalam Zeolit (pp. 219–225). Yogyakarta: Pustek Akselerator dan Proses Bahan - BATAN. Retrieved from <http://digilib.batan.go.id/>
- Subroto, H. dan Yusrani, A. 2005. *Kesuburan dan Pemanfaatan Tanah*. Malang : Bayumedia.
- Suminar, R. dan Purnamawati, H. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Sorgum di Tanah Latosol dengan Aplikasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor yang Berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3), pp.271-277.
- Syamsiyah, J., Suhardjo, M., dan Andriyani. L. 2009. Efisiensi Pupuk P dan Hasil Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Sawah Pasir Pantai Kulonprogo yang Diberi Zeolit. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 6 (1) :7-15.
- Wang, S., X. Liang, Q. Luo, F. Fan, Y. Chen, and Z. Li. 2012. Fertilization Increases Paddy Soil Organic Carbon Density. *Journal of Zhejiang University*, 13(4), 274-282.
- Wijaya, R. A., Badal, B., dan Novia, P. 2017. Pengaruh Takaran Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *UNNES Journal Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 54-62.
- Yucel, H., S. Sahin, N. Saglam, M. Aydin, P. Cakmak, and Gebologlu.N. 2013. Foliar Applications of Ca, Zn, and Urea on Crispy Lettuce in Soilless Culture. *Soil-Water Journal*. 2(2):24-30.
- Yuniarti, A., M., Damayani, D.M., Nur. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N, P, K terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N,serta Hasil Padi Hitam Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 90-105.

Zahrah, S. 2012. Serapan Hara N, P, K Tanaman Padi Sawah dengan Pemberian Pupuk Bokashi dan NPK Organik Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Penelitian*. Repository Universitas Riau. Pekanbaru Riau.

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