

DAFTAR PUSTAKA

- Al - Jabri, M. 2010. Penggunaan mineral zeolit sebagai pembenah tanah pertanian dalam hubungan dengan standardisasinya dan peningkatan produksi tanaman pangan. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 9(1): 3-5.
- Arabia, T., Zainabun., dan Royani, I. 2012. Karakteristik Tanah Salin Krueng Raya Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1(3): 1-2.
- Asmin. dan Syamsiar. 2006. Pengenalan sifat fisik tanah untuk kesesuaian pengelolaan lahan tanpa olah tanah pada lahan kering di Sulawesi Tenggara. *Buletin dan Informasi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara.
- Bernardi, A. C., Polidoro, J. C., De, M. M. M. B., Pereira, E. I., De, O. C. R., and Ramesh, K. 2016. Enhancing nutrient use efficiency using zeolites minerals—a review. *Advances in Chemical Engineering and Science*. 6(4): 295–204.
- Bhaskoro, A.W. dan Kusumarini, N. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 2(2): 219–226.
- Blair, G. J., Chapman, L., Bread, A. M., Coelho, B. B., Larsen P., and Tissen, H. 1998. Soil carbon change resulting from sugarcane trash management at two location in Queensland, Australia and in North-East Brazil. *Journal Soil Research Australian*. 3(8): 87-88.
- Bot, A. and Benites, J. 2005. The importance of soil organic matter. Key to drought-resistant soil and sustained food and production. FAO Soils Buletin 80. *Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome*. 95 pp.
- Budi, S. 2016. *Teknologi Pembuatan Bibit Tebu (Saccharum officinarum L.) Unggul Bersertifikat*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang. Hal 101-102.
- Choudhary, R. I., P. S. Minhas., R. G. Pondkule., P. A. Kale., G. C. Wakchaure., M. Kumar., S. Saha., and N. P. Singh. 2016. Root growth and case yield of ratoon sugarcane under the combined effect of stubble shaving, root pruning and placement of basal dose of fertilisers with surface retention of trash. *4th International agronomy congress*. 5(3): 209 – 210.
- Curley, S., Curley, R. D., Degrood, D., Goff, R., Hart, E., Hecht, R., Johnson, D., Krysl, E., Menghini, J., Pohlman, K., and Van, Buren N. 1994. Foliar nutrition. *Midwest Laboratories Agronomist, Inc., Omaha, NE, USA*.

- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnant C., dan Marwanto, S. 2003. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. *Jurnal Akta Agrosia*. 8(2): 7-29.
- Diana, N. E., Supriyadi., dan Djumali. 2016. Pertumbuhan, produktivitas, dan rendemen pertanaman tebu pertama (plant cane) pada berbagai paket pemupukan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 21(3): 159-166
- Dika, M. T. S. 2011. *Sifat fisik Tanah Pada Hutan Mangrove desa Tolangano Kecamatan Banawa Selatan Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah*. Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako. Palu. Skripsi.
- Ditjenbun. 2011. *Pedoman Teknologi Budidaya Tebu Lahan Kering*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Ghazavi, R. 2015. The application effects of natural zeolite on soil runoff, soil drainage and some chemical soil properties in arid land area. *International Journal of Innovation and Applied Studies*. 13(1): 172-177.
- Gusmara, H., Nusantara, A. D., Hermawan, B., Barchia, M. F., Hendarto, K. S., Hasanudin., Sukisno., Riwardi., Prawito, P., Bertham, Y. H., dan Mukhtar, Z. 2016. Bahan ajar dasar-dasar ilmu tanah ITN-100 Universitas Bengkulu Fakultas Pertanian Tim Pengampu. *Jurnal Bahan Ajar*. 7(3): 1-92.
- Gusmara, H., Nusantara., Abimanyu, D., Hermawan, B., Barchia, M.F., Herdanto, K. S., Hasanudin., Sukisno., Riwardi., Prawito, P., Bertham, Y. H., dan Mukhtar. Z. 2016. *Bahan ajar dasar-dasar ilmu tanah*. Kencana. Jakarta. 86 hal.
- Hakim, N., Nyapka, M., Lubis, A., Nugroho, S., Saul, M., Dhia, A., dan Bailey H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 20 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta: 359 hal.
- Handayani, S. dan Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 52-59.
- Haridjaja, O., Putro, D., Baskoro, T., dan Setianingsih, M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks , drainase bebas, dan *pressure plate* pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Tanah dan Ilmu Lingkungan*. 15(2): 52-59.

- Henly, Y. dan Wiwik, A. 2021. Hubungan Kadar Air Dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Pada Kombinasi Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi. *Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3(2): 1–6.
- Hidayat, R. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman tebu di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Buana*. 2(2): 608.
- Hillel, D. 1997. Pengantar Fisika Tanah. Susanto RH, Purnomo RH, penerjemah. Mitra Gama Widya. Inderalaya (ID). Terjemahan dari : Introduction to Soil Physics. 233 hal.
- Holilullah., Afandi., dan Hery, N. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di Pt Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(2): 278-282.
- Jamilah. 2008. Sifat Fisika Tanah. <http://jamilah-tanah.blog.friendster.com/2008/02/sifat-fisik-tanah/>. Diakses tanggal 10 September 2023.
- Juarsah, I. 2016. Pemanfaatan Zeolit Dan Dolomit Sebagai Pembenh Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Pada Lahan Sawah. *Jurnal Agro*. 3(1): 13.
- Kavoosi, M. 2007. Effects of zeolite application on rice yield, nitrogen recovery, and nitrogen use efficiency. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 38(12): 69–76.
- Koswara, E. 1989. *Pengaruh kedalaman kepras terhadap pertunasan tebu*. Prosiding Seminar Budidaya Tebu Lahan Kering. Banda Aceh. Hal 332-344.
- Kurnia, U., Fahmuddin, A., Abdurachman, A., dan Ai, D. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 282 hal.
- Lingga, P. dan Marsono. 2007. Petunjuk penggunaan pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 89.
- Made, P., Afandi., Hery, N., dan Karden, E. M. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1): 111-115.
- Marfuatun. 2011. Manfaat zeolit dalam bidang pertanian dan peternakan. Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Negeri Yogyakarta. <https://staffnew.uny.ac.id/upload/132319974/pengabdian/manfaat-zeolit-dalam-bidang-peternakan-dan-pertanian.pdf>. Diakses tanggal 15 september 2023.
- Mastur, S. dan Syakir, M. 2016. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif*. 14(2): 73-83.

- Naruputro, A. 2010. Pengelolaan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di pabrik gula krebbe baru, PT. PG. Rajawali I, Malang, Jawa Timur: dengan aspek khusus mempelajari produktivitas tiap kategori tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Novizan. 2002. *Pupuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia. Jakarta. Hal 89.
- Nugroho., Ghandi, S., Yusnaini, S., Anas, I., dan Sudarsono. 1995. *Peranan Azolla dalam Mensubstitusi Kebutuhan Nitrogen Asal Urea Terhadap Produksi padi Sawah Varietas IR 64*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Skripsi.
- Nur, S. dan Thohari. 2005. Tanggap dosis nitrogen dan pemberian berbagai macam bentuk bolus terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.). Dinas Pertanian Kabupaten. Brebes.
- Pond, W. G. and Mumpton, F. A. 1984. *Zeo-agriculture: Use natural zeolites in agriculture and aquaculture*. International Committee on Natural Zeolite, Westview Press, Boulder, CO.
- Pratiwi, R. S. 2008. Uji efektivitas pupuk anorganik pada sawi (*Brasiica juncea* L.). Universitas Sumatera Utara. Medan. Skripsi.
- Priandana, K., S, A. Z., and Sukarman, S. 2014. Mobile Munsell Soil Color Chart berbasis android menggunakan histogram ruang citra hvc dengan klasifikasi KNN Android-Based Mobile Munsell Soil Color Chart by Using HVC Color Model Histogram with KNN Classification. 5(3): 93–101.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., dan Manik, K. E. S. 2016. Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1): 111–115.
- Putranto, D. P., Soekohardjo., Colosewoko., Indrya., dan Rahardja, W. 2020. *Nasional Sugar Summit 2020*. Buletin Agri Ikagi. Jakarta. 58 hal.
- Rachman, A. dan Abdurachman, D. A. 2006. Peranan Pengolahan Tanah Dalam Peningkatan Kesuburan Tanah. *Prosiding Seminar Nasional VI BPD-OTK. Kalimantan Selatan*. Hal 14-25.
- Richard, M. J. 2005. Sugarcane yield, sugarcane quality and soil variability in Lousiana. *Agronomy Journal*. 97(3): 760-771.
- Rukmana, R. 2015. *Untung Selangit Dari Agribisnis Tebu*. Penerbit Andi. Yogyakarta. Edisi I. 296 hal.
- Sari, N. K. dan Muttaqin, A. 2016. Pengaruh Waktu Sonikasi terhadap Konduktivitas Listrik Zeolit Berbahan Abu Dasar Batubara Menggunakan Metode Peleburan Alkali Hidrotermal. *Jurnal Fisika Unand*. 5(4): 322-326.

- Schwertmann, U. and R. M. Taylor. 1989. Iron Oxides. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). Minerals in Soils Environments. 2nd edition. *Soil Science Society of America Journal*. Wisconsin, USA.
- Setiawan, Y., Mahatmanti, F. W., Harjono., dan Jumaeri. 2017. Preparasi dan Karakterisasi Nanozeolit dari Zeolit Alam Gunungkidul dengan Metode Top-down. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 7(8): 43-49
- Six, J., Elliott, R. T., Paustoin, K., and Doran, J. W. 1998. Agregation and soil organic matter accumulation in native grassland soil. *Soil Science Society of America Journal*. 6(5): 1367-1377.
- Subiyakto, E., Sulistyowati, B., Heliyanto, R. D., Purwati, T., Yulianti, Djumali., dan Fatah, G. S. A. 2016. *Peningkatan Produktivitas Tebu Untuk Mempercepat Swasembada Gula*. IAARD Press. Jakarta.
- Suminarti, N. E. 2019. Dampak pemupukan N dan zeolit pada pertumbuhan serta hasil tanaman sorgum (*Sorghum Bicolour L.*) varietas super 1. *Jurnal Agro*. 6(1): 1-14.
- Supriyadi. dan Kardawati, F. T. 2017. *Efektifitas pemupukan nitrogen pada kapas (Gossypium hirsutum L.)*. Balai penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. Malang. Hal 154-158.
- Sutedjo, M. M. 2008. Pupuk dan Pemupukan. CV. Simplex. Jakarta.
- Suwardi. 1999. *Penetapan Kualitas Mineral Zeolit dan Prospeknya Dibidang Pertanian Dalam Seminar Pembuatan dan Pemanfaatan Zeolite Agro Untuk Meningkatkan Produksi Industry Pertanian, Tanaman Pangan, dan Perkebunan*. Departemen dan Energi. Bandung 23 Agustus 1999.
- Suwardi. 2002. Prospek pemanfaatan mineral zeolit dibidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 1(1): 5-12.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit dibidang pertanian sebagai pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(1): 33-38.
- Suwardi. dan Karjono. 1991. Zeoponik : hidroponik dengan zeolit. *Info Agribisnis Trubus IV*. 4(7): 34-35.
- Usman, H. 2009. Green Zeolit. Dikutip dari www.Agromania.com. Diakses tanggal 10 september 2023
- Wijaya., Anom, K., dan Soeparjono, S. 2014. Efek suplai nitrogen terhadap kadar gula nira tebu varietas bululawang. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 8(3): 109–12.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Edisi Pertama. Gava Media. Yogyakarta. 65 hal.

- Winarso, S., Putri, S. N. A., dan Kusuma, A. P. 2023. Efektivitas Deteksi Warna Tanah Secara Cepat dengan Software Berbasis Android. *Agroteknika*. 6(2): 161-174.
- Xu, F., Z. Wang., G. Lu., R. Zeng., Y., and Que. 2021. Sugarcane Ratooning ability: research status, shortcomings, and prospects. *Biology (Basel)*. 10(10): 10-52.