

## DAFTAR PUSTAKA

- Adirianto, B., A. D. Utami, I. Kurniawan, A. H. Khotimah, M. R. Al Qifary, dan R. Nabila. 2021. Hambatan listrik menggunakan multimeter pada campuran pupuk NPK dan pupuk kandang di tanah kering. *Jurnal Pertanian Agros*. 23(2): 403-408.
- Aditya, H. F. dan F. Wijayanti. 2023. *Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Jejak Pustaka. Yogyakarta.
- Agustin, L., A. T. T. Wibowo, dan B. Begananda. 2021. Identifikasi unsur hara sulfur pada sistem irigasi primer di tanah sawah wilayah bendungan Arca Kiri, Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. 6(2): 70-79.
- Aisyah, A., I. W. Suastika, dan R. Suntari. 2015. Pengaruh aplikasi beberapa pupuk sulfur terhadap residu, serapan, serta produksi tanaman jagung di Mollisol Jonggol, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(1): 93-101.
- Amolo, R. A., D. O. Sigunga. and P. O. Owuor. 2014. Evaluation of sugarcane cropping systems in relation to productivity at Kibos in Kenya. *International Journal of Agricultural Policy and Research*. 2(7): 256–266.
- Anderson, D. L. and J. E. Bowen. 1990. *Sugarcane Nutrition. Potash and Phosphate Institute*. Atlanta.
- Anni, Y., dan E. Kaya. 2013. Efek kombinasi pupuk organik padat granul dan Pupuk N, P, K terhadap Zn total, Zn tersedia, serapan Zn, serta hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 11(1): 1-6.
- Apriawan, D. C., I. Irham, dan J. H. Mulyo. 2015. Analisis produksi tebu dan gula di PT. Perkebunan Nusantara VII (persero). *Agro Ekonomi*. 26(2):159-167.
- Arief, A., S. Y. KL, K. Mubarak, I. Pong, dan B. Agung. 2016. Penggunaan pupuk ZA sebagai pestisida anorganik untuk meningkatkan hasil dan kualitas tanaman tomat dan cabai besar. *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*. 4(3): 73-82.
- Arifien, M. S., dan T. Soedarto. 2023. Bela negara untuk mewujudkan usatani tebu berkelanjutan. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*. 6(1): 13-22.
- Ashraf, M. Y., F. Hussain, J. Akhter, A. Gul, M. Ross, and G. Ebert. 2008. Effect of different sources and rates of nitrogen and supra optimal level of potassium fertilization on growth, yield and nutrient uptake by sugarcane grown under saline conditions. *Pak. J. Bot.* 40(4): 1521-1531.

- Astutik, D., D. Suryaningndari, dan U. Raranda. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). Jurnal Citra Widya Edukasi. 11(1): 67-76.
- Ayu, I. W., A. M. Oklima, dan D. Safitri. 2022. Analisis ketersediaan lengas tanah terhadap waktu tanam jagung dan kacang tanah di lahan kering desa berora kecamatan lopok. Jurnal Agroteknologi. 2(2): 1-14.
- Azlan, A., E. R. Aweng, C. O. Ibrahim, and A. Noorhaidah. 2012. Correlation between soil organic matter, total organic matter and water content with climate and depths of soil at different land use in Kelantan, Malaysia. Journal of applied sciences and environmental management. 16(4): 353-358.
- Azmul. Y., Y. Yusran, dan I. Irmasari. 2016. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (studi kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). Warta Rimba 4(2): 24-31.
- Barlian, E. dan Iswandi. 2020. Ekologi Manusia. Deepublish. Yogyakarta.
- Basuki, B., dan V. K. Sari. 2020. Efektifitas dolomit dalam mempertahankan pH tanah Inceptisol perkebunan tebu blimbing djatiroto. Buletin tanaman tembakau, serat dan minyak industri. 11(2), 58-64.
- Benbi, D. K, and J. Richter. 2002. A critical review of some approaches to modelling nitrogen mineralization. Biol Fertil Soils. 35:168–183.
- Bhatt, R., J. Singh, A. M. Laing, R. S. Meena, W. F. Alsanie, A. Gaber, and A. Hossain. 2021. Potassium and water-deficient conditions influence the growth, yield and quality of ratoon sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) in a semi-arid agroecosystem. Agronomy. 11(11): 2257.
- Borno, M. L., J. O. Eduah, D. S. Muller-Stover, and F. Liu. 2018. Effect of different biochars on phosphorus (P) dynamics in the rhizosphere of *Zea mays* L. (maize). Plant Soil 431: 257-272.
- Cahyani, S., A. Sudirman, dan A. Azis. 2016. Respons pertumbuhan vegetatif tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) ratoon 1 terhadap pemberian kombinasi pupuk organik dan pupuk anorganik. Jurnal Agro Industri Perkebunan. 4(2): 69-78.
- Chohan, M., Talpur, U. A., Pahnwar, R. N., and S. Talpur. 2013. Effect of inorganic NPK different levels on yield and quality of sugarcane plant and ratoon crop. International Journal of Agronomy and Plant Production. 4(2): 3668-3674.

- Corradini, E., M. R. De Moura, and L. H. C. Mattoso. 2010. A preliminary study of the incorporation of NPK fertilizer into chitosan nanoparticles. *Express polymer letters*. 4(8): 509-515.
- Damayanti, K., H. Hanum, dan A. Lubis. 2016. Pemberian Pupuk P dan Zn untuk meningkatkan ketersediaan P dan Zn di tanah sawah. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(3): 2040-2047.
- Danapriatna, N. 2008. Peranan sulfur bagi pertumbuhan tanaman. *Paradigma*. 9(1): 39-52.
- Diana, N. E., Supriyadi, dan Djumali. 2016. Pertumbuhan, produktivitas, dan rendemen pertanaman tebu pertama (plant cane) pada berbagai paket pemupukan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(3): 159-166.
- Diana, N. E., S. Sujak, dan D. Djumali. 2017. Efektivitas aplikasi pupuk majemuk NPK terhadap produktivitas dan pendapatan petani tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 9(2): 43-53.
- Djajadi, D., R. Syaputra, and S. N. Hidayati. 2020. Effect of NPK fertilizer, biofertilizer containing N fixer and P solubilizer, and green manure of *C. juncea* on nutrients uptake and growth of sugarcane. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 418(1): 1-8.
- Erisa, D., Z. Zuraida, dan Munawar. 2018. Kajian fraksionasi Fosfor (P) pada beberapa pola penggunaan lahan kering Ultisol di Desa Jalin Jantho Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3(2): 391-399.
- Fageria, N. K., V. C. Baligar, and C. A. Jones. 1997. *Growth and mineral nutrition of field crops*. New York.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, dan F. Hidayat. 2019. C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 43(2): 157-165.
- Fauziah, R., J. Prihatin, dan S. Suratno. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk ZA Pada Tanaman Murbei Terhadap Kokon Ulat Sutera Alam. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 4(1): 37-41.
- Felisia, F., R. Radian, dan I. Sasli. Pengaruh pemberian pupuk kotoran ayam dan pupuk ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada tanah Alluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(4): 1108-1115.
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horizon profil tanah masam. *Jurnal Agroekoteknologi*. 10(1): 45-52.

- Hamida, R., Djumali, B. Heliyanto, Abdurrachman, S. Adikadarsih, dan M. Murianingrum. 2022. Yield and growth performance of potential sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) hybrid clones. IOP Conference Series: Earth and 974(1):1-15.
- Hakim, D. L. 2019. Ensiklopedia Jenis Tanah di Dunia. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.
- Hakim, N. 2005. Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu. Andalas University Press, Padang.
- Handayani, S. dan K. Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. Jurnal Ilmiah Pertanian. 14: 52–59.
- Hanny, W. A., Suwarno, dan Purwanto. 2023. Ketepatan taksasi produksi tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PG Madukismo Yogyakarta. Buletin Agrohorti. 11(3): 407-414.
- Hartatik, W., H. Husnain, dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan. 9(2): 107-120.
- Hartono, J. 2006. Penelitian umur panen optimal pada tembakau cerutu besuki tanam awal. Jurnal Agri-tek Pertanian. Teknologi Pertanian Kehutanan. Vol. 14(3) : 668 – 672.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. Planta Tropika. 3(1): 31-40.
- Hasibuan, S. dan Syafriadiman. 2020. Produktivitas Kualitas Tanah Dasar. UR Press Pekanbaru. Pekanbaru.
- Havlin, J. L., S. L. Tisdale, W. L. Nelson, and J. D. Beaton. 2019. Soil Fertility and Fertilizer: An Introduction to Nutrient Management. Pearson India Education Service Pvt. Ltd, India.
- Hidayat, R., A. Effendi, dan B. Nasrul. 2022. Pengaruh pemberian pupuk zincobor dan kombinasi zincobor+ dolomit terhadap kelurusan batang dan tinggi tanaman akasia di lahan gambut. Formosa Journal of Science and Technology. 1(5): 469-478.
- Horneck, D. A., D. M. Sullivan, J. S. Owen, and J. M. Hart. 2011. Soil Test Interpretation Guide. Oregon State University. United States.
- Idrees, S., M.S. Qureshi, M. Y. Ashraf, and M. Hussain. 2004. Influence of sulphate of potash (SOP) and farmyard manure (FYM) on sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) grown under salt stress. Pak. J. Life Soc. Sci. 2:65-69.

- Ilham, W. 2022. Komposisi unsur hara biochar aktif rumput laut (*Sargassum* Sp). SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science. 4(1): 251-255.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M.Syakir dan W. Rumini. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. ESKA Media, Jakarta.
- Isnaini, J. L., S. Sunniati, dan A. Asmawati. 2014. Pertumbuhan stek tanaman tebu (*saccharum officinarum* l.) pada berbagai konsentrasi larutan pupuk organik cair. Agrokompleks. 14(1): 46-49.
- Isramiranti, A., Rismaneswati, dan M. Nathan. 2020. Analisis korelasi indeks kesesuaian lahan dengan produktivitas tebu (studi kasus: perkebunan tebu Arasoe, Kabupaten Bone). Jurnal Ecosolum. 9(2): 83-104.
- Kadarwati, T. F. 2020. Effect of different levels of potassium on the growth and yield of sugarcane ratoon in Inceptisol. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 418(1): 1–10.
- Kamaratih, D., dan R. Ritawati. 2020. Pengaruh pupuk KCL dan KNO<sub>3</sub> terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon hibrida (*cucumis melo* L.). Jurnal Hortuscoler. 1(2): 48-55.
- Kamsurya, M. Y., dan S. Botanri. 2022. Peran bahan organik dalam mempertahankan dan perbaikan kesuburan tanah pertanian; review. Jurnal Agrohut. 13(1): 25-34.
- Kasno, A., D. Setyorini, L. R. Widowati, dan T. Rostaman. 2021. Evaluasi karakteristik, sumbangan hara K air irigasi dan jerami serta respon pemupukan hara kalium pada lahan sawah. J. Agric. 33(1): 189-198.
- Khan, A., H. Jiang, J. Bu, M. Adnan, S.W. Gillani, M. A. Hussain, and M. Zhang. 2022. Untangling the Rhizosphere bacterial community composition and response of soil physiochemical properties to different nitrogen applications in sugarcane field. Frontiers in Microbiology. 13: 856078.
- Kim, K.I., D.E. Kaiser, and J. Lamb. 2013. Maize response to starter fertilizer and broadcast sulfur evaluated using strip trials. Agronomy Journal. 105(2): 401-411.
- Kristanto, W. A. D., F. Agustiyar, A. Damayanti, dan V.C.E. Sari. 2021. Karakteristik geologi teknik Desa Katekan, Kecamatan Gantiwarno, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. KURVATEK. 6(2): 183-192.
- Kusumawati, A. 2023. Potensi peningkatan produktivitas tebu di lahan pasiran dengan pemberian blotong basah. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan. 22(2): 223-232.

- Lal, R., O. Sinha, S. Bhatnagar, S. Lal, and S. Awasthi. 2009. Biological control of sugarcane smut (*Sporisorium scitamineum*) through botanicals and *Trichoderma viride*. *Sugar Tech* 11: 381–386.
- Larasati, E. D., M. I. Rukmi, E. Kusdiyantini, dan R. C. B. Ginting. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat dari tanah gambut. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. 20(1): 1-8.
- Liang, R., M. Liu, and L. Wu. 2007. Controlled release NPK compound fertilizer with the function of water retention. *Reactive and Functional Polymers*. 67(9): 769-779.
- Mahapatra, S., M. H. Ali, and K. Samal. 2022. Assessment of compost maturity-stability indices and recent development of composting bin. *Energy Nexus*. 6: 1-17.
- Mallarino, A. 2000. Soil Testing and Available Phosphorus. *Intregade Crop Manajement News*. Iowa State University.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, dan J. J. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Agrologia*. 3(1):1-12.
- Mastur, M. 2016. Respon fisiologis tanaman tebu terhadap kekeringan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 8(2): 98-111.
- Mastur, M., S. Syafaruddin, dan M. Syakir. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*. 14(2): 73-86.
- McAllister, C. H., P. H. Beatty, and A. G. Good. 2012. Engineering nitrogen use efficient crop plants: the current status. *Plant Biotechnology Journal*. 10(9): 1011-1025.
- Moelyaandani, D. Q., dan S. Setiyono. 2020. Kompetisi beberapa jenis gulma terhadap pertumbuhan awal beberapa varietas tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*. 1(1): 21-26.
- Moore, P. H. and F. C. Botha. 2014. *Sugarcane Physiology Biochemistry & Functional Biology*. John Wiley & Sons. West Sussex.
- Muhtadi, M. 2019. Produktivitas tebu keprasan (*Saccharum officinarum* L.) varietas Bululawang di beberapa wilayah Kabupaten Malang. Universitas Brawijaya.

- Murtalaksono, K., dan E. D. Wahyuni. 2004. Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6(2): 46-50.
- Mustikawati, R., T. Tadjudin, T., and A. Alfandi. 2020. Effect of phosphorus and sulfur fertilizers on growth and tield shallots (*Allium ascalonicum* L.) Bima Variety.
- Narulita, A. F., R. A. Widodo, dan M. R. Afany, M. 2023. Pengaruh pemberian pupuk bokashi dan zeolit sebagai bahan pembenah tanah terhadap ketersediaan nitrogen tanah Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 10(2): 245-253.
- Niu, S., A. T. Classen, J. S. Dukes, P. Kardol, L. Liu, Y. Luo, L. Rustad, J. Sun, J. Tang, P. H. Templer, R. Q. Thomas, D. Tian, S. Vicca, Y. P. Wang, J. Xia, and S. Zaehle. 2016. Global patterns and substrate-based mechanisms of the terrestrial nitrogen cycle. *Ecology letters*. 19(6): 697-709.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Planta Tropika*. 3(1), 8-15.
- Othaman, N. N., M. N. Isa, R. C. Ismail, M. I. Ahmad, and C. K. Hui. 2020. Factors that affect soil electrical conductivity (EC) based system for smart farming application. In *AIP conference proceedings*. 2203(2). AIP Publishing.
- Park, S. E., M. Robertson, and N. G. Inman-Bamber. 2005. Decline in the growth of a sugarcane crop with age under high input conditions. *Field Crops Research*. 92(3): 305-320.
- Penn, C. J., dan J. J. Camberato. 2019. A critical review on soil chemical processes that control how soil pH affects phosphorus availability to plants. *Agriculture*. 9(6): 1-18.
- Prasad, R and J. F. Power. *Soil Fertility Management For Sustainable Agriculture*. CRCLewis Publishers. Boca Raton New York.
- Pratama, A. J. dan A. N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Prosiding KPSDA*. 1(1):1-4.
- Pratama, P. R., I. Wahyudi, dan M. A. Khaliq. 2020. Status hara kalium pada tiga penggunaan lahan berbeda di Desa Masari Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*. 8(4): 731-739.



- Purba, T., R. Situmeang, H. F. R. Mahyati, Arsi, R. Firgiyanto, A. S. Junaedi, T. T. Saadah, Junairiah, J. Herawati, dan A. A. Suhastyo. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Purnomo, E. A., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(2): 1-15.
- Putri, Z., J. Lumbanraja, H. Novpriansyah, dan Muhajir Utomo. 2022. Pengaruh olah tanah dan pemupukan terhadap pertumbuhan, produksi, dan hara terangkut (C, N, P, K) tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 22(1):67-74.
- Que, Y., Xu, L., Wu, Q., Liu, Y., Ling, H., Liu, Y., Zhang, Y., Guo, J., Su, Y., Chen, J., Wang, S., Zhang, C., 2014. Genome sequencing of *Sporisorium scitamineum* provides insights into the pathogenic mechanisms of sugarcane smut. *BMC Genomics* 15: 996.
- Raghunath, R., P. S. Pandian, P. P. Mahendran, T. Ragavan, and R. Geetha. 2021. Influence of sulphur fertilization on yield, nutrient content and uptake by sugarcane in sulphur deficient soil of Thiruppuvanam Block of Sivagangai District. *Current Journal of Applied Science and Technology*. 40(16): 38-45.
- Rahayu, D. F., Budi, S., dan NurLailiyah, W. 2021. Pengaruh pemberian dosis pupuk organik granul dan pupuk phonska plus terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan metode bagal satu mata tunas. *Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops)*. 4(2): 78-87.
- Rahmat, M. 2019. Tanaman Penghasil Bahan Bakar. ALPRIN. Semarang.
- Rahmawati, I. D., K. I. Purwani, dan A. Muhibuddin. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L.(Marigold) terinfeksi mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 42-46.
- Ramayana, R. 2023. Pembangunan Pertanian dan Peternakan Berkelanjutan. Deepublish Digital. Sleman.
- Rasheed, M. W., J. Tang, A. Sarwar, S. Shah, N. Saddique, M. U. Khan, M. I. Khan, S. Nawaz, R. R. Shamshiri, M. Aziz, and M. Sultan. 2022. Soil moisture measuring techniques and factors affecting the moisture dynamics: A comprehensive review. *Sustainability*. 14(18): 1-23.
- Rianditya, O. D. dan S. Hartatik. 2022. Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu Var. Bululawang hasil mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5(1): 52-57.



- Ridwan, A. F., Purwono, dan W. D. Widodo. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Keprasan Pertama pada Residual Kompos Blotong dan Residual Pupuk Anorganik. *Indonesian Journal of Agronomy*. 50(3): 357-364.
- Riliana, N., .A. Y. Parapasan, dan Y. Sukmawan. 2020. Pengaruh inokulan fungi mikoriza arbuskula dan komposisi media tanam pada pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Savana Cendana*. 5(03): 44-46.
- Rosario, E. L. and R. B. Musgrave. 1974. The relationship of sugar yield and its components to some physiological and morphological characters. *Int. Soc. Sug. Cane technol. Cong., Durban, Proc.* 15:1011-1020.
- Sari, S. M., W. J. Kumolontang, dan V. R. C. Warouw. 2021. Analisis kadar hara nitrogen total pada tanah sawah di Tapadaka Kecamatan Dumoga Tenggara Kabupaten Bolaang Mongondow. *Soil Environmental*. 21(3): 29-33.
- Sertua, H. J., A. Lubis, dan P. Marbun. 2014. Aplikasi kompos ganggang cokelat (*Sargassum polycystum*) diperkaya pupuk N, P, K terhadap Inceptisol dan jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 2(4): 1538-1544.
- Setyawati, I. K., dan R. Wibowo. 2019. Efisiensi teknis produksi usahatani tebu plant cane dan tebu ratoon cane (Studi kasus di PT. Perkebunan Nusantara X). *Journal of Social and Agricultural Economics*. 12(1): 80-88.
- Silahturrohman, S., M. Roviq, and N. Barunawati. 2019. Meningkatkan hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) varietas dewata melalui pemberian bahan organik dan ZnSO<sub>4</sub>. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*. 4(2): 177-183.
- Silva, M. D. A., G. H. Germino, L. A. de Holanda, L. C. Oliveira, H. L. Santos, and M. M. P. Sartori. 2022. Sugarcane productivity as a function of Zinc dose and application method. *Agriculture*. 12(11): 1-12.
- Siregar, R. M. dan P. A. Widodo. 2022. Penentuan unsur hara nitrogen dari daun kelapa sawit secara titrimetri. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*. 1(1): 1-5.
- Soil Survei Staff. 2014. *Keys Soil Taxonomy*, Twelfth Edition. Washington. USDA.
- Sopiana, S., B. Setiawan, dan Y. Susmita. 2022. Volume dan frekuensi aplikasi PGPR akar bambu terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) single bud chips. *Journal of Agro Plantation*. 1(1): 17-26.
- Srivastava, A. K., and M. K. Rai. 2012. Sugarcane production: Impact of climate change and its mitigation. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 13(4): 214-227.

- Sugiyanta, F. Rumawas, M.A. Chozin, W.Q. Mugnisyah, M. Ghulamahdi. 2008. Studi serapan hara N, P, K, dan potensi hasil lima varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada pemupukan anorganik dan organik. *Buletin Agronomi*. 36:196-203
- Supriono, A., D. B. Zahrosa, M. G. Rosyadi, S. Soetriono, S. Sari, A. Muhlis, dan A. Amam. 2023. Review Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 17 Tahun 2012 tentang peningkatan rendemen dan hablur tanaman tebu. *Jurnal Pangan*. 32(3): 241-254.
- Suryanto, A. 2019. Pola Tanam. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Konsep dan Kenyataan. Kanisius Yogyakarta.
- Suud, H. M., M. F. Syuaib, dan I. W. Astika. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 3(2): 105-112.
- Syavitri, D. A., C. Prayogo, dan S. Gunawan. 2019. Pengaruh pupuk hayati terhadap pertumbuhan tanaman, dan populasi bakteri pelarut kalium pada tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(2): 1341-1352.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*. 18(2): 171-180.
- Tisdale, S. L., W. L. Nelson, and J. D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4<sup>th</sup> ed. MacMillan Publishing Company. New York.
- Tri, S. S., dan R. Nopiyanto. 2020. Pengaruh zat pengatur tumbuh alami dari ekstrak tauge terhadap pertumbuhan pembibitan budchip tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas Bululawang. *Mediagro*. 16(1): 68-80.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 21(1): 27-32.
- Tyasmoro, S. Y., P. N. Permanasari, dan A. Saitama. 2021. Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan. Universitas Brawijaya Press.
- Udayakumar, S., K. Basker, B. B. Saliha, and C. Jemila. 2017. Impact of integrated nutrient management on soil fertility and nutrient uptake of ratoon sugarcane. *Chemical Science Review and Letters*. 6(21): 567-573.
- Virzelina, S., G. Tampubolon, dan H. Nasution. 2019. Kajian status unsur hara Cu dan Zn pada lahan padi sawah irigasi semi teknis: studi kasus di Desa Sri

Agung Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Jurnal Agroecotania. 2(1): 11-26.

Wahyudi, A. H., S. Budi, S., dan E. S. Redjeki. 2022. Perbedaan dosis pupuk organik cair dan jenis klon ratoon 1 terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum Officinarum* (L)) di Kecamatan Kebomas-Gresik. Agrolantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan. 11(2): 117-132.

Wardhani, E., dan S. R. Safwani. 2023. Evaluasi kualitas tanah di Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Jurnal Serambi Engineering. 8(2): 5217-5227.

Widijanto, H., N. Anditasari, dan S. Suntoro. 2013. Efisiensi serapan S dan hasil padi dengan pemberian pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah (musim tanam II). Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi. 8(1):61-70.

Xu, F., Z. Wang, G. Lu, R. Zeng, and Y. Que. 2021. Sugarcane ratooning ability: research status, shortcomings, and prospects. Biology. 10:1010-1052.

Yani, A. dan M. Ruhimat. 2007. Geografi Menyingkap Fenomena Geosfer. Grafindo Media Pratama. Jakarta Timur.

Yanti, I. K. A., dan Y. R. Kusuma. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) tanah. Indonesian Journal of Chemical Research. 6(2): 92-97.

Yusdian, Y., J. Santoso, E. G. Rudiana. 2021. Pengaruh takaran pupuk kandang ayam dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) varietas talenta. Jurnal Agro Tatanen 3(2):1-12.

Zain, I. A. M. M. 2022. Seribu Manfaat Tanaman Tebu Inovasi Limbah Tebu yang Wajib Anda Ketahui. Deepublish. Yogyakarta.

Zainuddin, A. dan R. Wibowo. 2019. Preferensi petani terhadap varietas tebu (studi kasus di PT. Perkebunan Nusantara X). Jurnal Pangan. 28(1): 45-56.