

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H., Saidy, A. R., & Wahdah, R. 2020. Pertumbuhan dan produksi padi varietas Inpara-3 pada tanah tergenang yang diberikan abu batubara. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 10(1): 1-8.
- Abel, G., Suntari, R., & Citraresmini, A. 2021. Pengaruh biochar sekam padi dan kompos terhadap C-organik, N-total, C/N tanah, serapan N, dan pertumbuhan tanaman jagung di Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 451-460.
- Adirianto, B., Dyah Utami, A., Kurniawan, I., Khotimah, A. H., Al Qifary, M. R., & Nabila, R. 2021. Hambatan listrik menggunakan *multitester* pada campuran NPK dan pupuk kandang di tanah kering. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2): 403-408.
- Adistia, L. D. 2022. Implementasi metode *naïve bayes* untuk memprediksi N-tersedia pada tanah Andisol Lembang. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, 6(1): 83-87.
- Afni, N., Kasim, A., Krisnasiwi, I. F., & Banunaek, N. 2023. Pemetaan muka air tanah dan kualitas air tanah di Kelurahan Weri dan sekitarnya Kecamatan Lantaka Kabupaten Flores Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*, 17(1): 44-50.
- Agustina, R. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Sapi dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Gresik, Gresik.
- Ahyarosidi, Haerudin, & Susanti, Dwi, R. 2024. Analisis kesesuaian lahan tanaman melon (*Cucumis melo* L.) di Kecamatan Praya Timur menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Environment Technology Journal*, 2(1): 32-37.
- Amin, R. & Djoyowasito, G. 2017. Produksi bio-listrik dengan kompos dan urea pada sistem *plant microbial fuel cell* menggunakan tanaman padi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(3): 210-221.
- Annisa, P. & Gustia, H. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Jurnal UMJ*, 1(1): 104-114.

- Arifin, I., Wahyuningrum, D., & Tiana, R. F. 2020. Analisis sifat kimia pada beberapa jenis tanah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1): 93-104.
- Arrofi, A., Tripama, B., Wahyudi, M. I., & Jalil, A. 2024. Efektivitas aplikasi beberapa jenis dan cara pupuk Si pada tanaman jagung terhadap tingkat serangan OPT. *Jurnal Penelitian IPTEKS*, 9(2): 268-276.
- Astuti, A. A. R., Nuraini, Y., & Baswarsiati, B. 2022. Pemanfaatan Trichokompos dan pupuk kandang sapi untuk perbaikan sifat kimia tanah, pertumbuhan, dan produksi tanaman bawang putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 243-253.
- Ayu, J., Sabli, E., & Sulhaswardi, S. 2019. Uji pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Dinamika Pertanian*, 33(1): 103-114.
- Azib, R. K. & Nugraha, M. C. 2021. Pengaruh bahan campuran *fly ash-bottom ash* sebagai pencegah pembentukan air asam tambang. *Jurnal Reka Lingkungan*, 1(1): 1-14.
- Aziz, N., Ananda, J., Maulana, I. H., Andras, L., Podesta, F., & Nurwiyanto, N. 2023. Pengaruh media tanam FABA dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Nabatia*, 11(1): 58-66.
- Azurianti, A., Wulansari, R., Athallah, F. N. F., & Prijono, S. 2022. Kajian hubungan hara tanah terhadap produktivitas tanaman teh produktif di Perkebunan Teh Pagar Alam, Sumatera Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 153-161.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi tanaman buah-buahan 2021-2023. *Online*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/production-of-fruits.html> diakses 24 Desember 2024.
- Badrieh, H. A., Widodo, W. D., Susila, A. D., & Suwarno, W. B. 2021. Evaluation of silica uptake from foliar-applied silicon nanoparticles in melon (*Cucumis melo* L.) under soilless culture. *Journal of Tropical Crop Science*, 8(3): 135-145.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk (ed. 3)*. Kementerian Pertanian RI, Bogor.

- Berek, A. K., Tabati, P. O., Keraf, U. U., Bere, E., Taekab, R., & Wora, A. 2017. Perbaikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah Entisol semiarid melalui aplikasi biochar. *Savana Cendana*, 2(3): 56-58.
- Bhaskoro, A. W., Kusumarini, N., & Syekhfani. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada Inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 219-226.
- Cahyadiati, M. 2018. Pengaruh Berbagai Umur Panen dan Lama Waktu *Curing* terhadap Viabilitas Benih Melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Dewi, Y. S. & Rijanto, T. 2020. Pengaruh limbah batubara (*fly ash*) sebagai *soil treatment* pada sistem pentanahan elektroda batang. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2): 233-240.
- Djuwendah, E., Karyani, T., Saidah, Z., & Hasbiansyah, O. 2021. Pelatihan budidaya sayuran secara vertikultur di pekarangan guna ketahanan pangan rumah tangga. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(2): 349-355.
- Dong, M., Huang, R., Mao, P., Lei, L., Li, Y., Li, Y., & Xia, H. 2021. Immobilization of cadmium by molecular sieve and wollastonite is soil pH and organic matter dependent. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10): 1-17.
- Dudhaiya, A., Haque, F., Fantucci, H., & Santos, R. M. 2019. Characterization of physically fractionated wollastonite amended agricultural soils. *Minerals*, 9(10): 1-13.
- Faoziah, N., Iskandar, & Djajakirana, G. 2022. Pengaruh penambahan kompos sapi dan *fly ash-bottom ash* (FABA) terhadap karakteristik kimia pada tanah bertekstur pasir dan pertumbuhan tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1): 1-5.
- Farhan, M. & Nugraha, C. 2021. Pengaruh penggunaan *fly ash* dan *bottom ash* sebagai *cover* dalam pencegahan pembentukan air asam tambang menggunakan metode *free draining column leach test*. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 5(2): 136-149.
- Febriana, S., Priyadi, P., & Taisa, R. 2021. Pengaruh aplikasi abu terbang batubara dan pupuk kandang sebagai bahan amelioran terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans* Poir.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 161-169.

- Ferdian, I., Faizal, M., & Hasanudin, H. 2023. Potensi *fly ash* dan *bottom ash* sebagai sumber alternatif *top soil* di lahan reklamasi pasca tambang batubara. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(1): 81-88.
- Fitri, R. 2020. Karakteristik DAS Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *NATURALIS: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1): 169-175.
- Ginting, A. P., Barus, A., & Sipayung, R. 2017. Pertumbuhan dan produksi melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan pemangkasan buah. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(4): 786-798.
- Gunawan, I. 2019. Respon Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kascing dan POC Sabut Kelapa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Haque, F., Santos, R. M., & Chiang, Y. W. 2020. Optimizing inorganic carbon sequestration and crop yield with wollastonite soil amendment in a microplot study. *Frontiers in Plant Science*, 11(7): 1-12.
- Haque, F., Santos, R. M., Dutta, A., Thimmanagari, M., & Chiang, Y. W. 2019. Co-benefits of wollastonite weathering in agriculture: CO₂ sequestration and promoted plant growth. *ACS Omega*, 4(1): 1425-1433.
- Ilham, F., Maulana, A., Hasiholan, B., Ilham, I., & Negsih, F. Y. 2021. Pengaruh aplikasi amelioran dari formulasi limbah batubara (*fly ash* dan *bottom ash*) dan sampah pasar dengan kapur terhadap pH, KTK, dan P-tersedia Ultisol dan Gambut. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1): 239-247.
- Irawan, T. B., Soelaksini, L. D., & Nusraisayah, A. 2021. Analisa kandungan bahan organik Kecamatan Tenggarang, Bondowoso, Curahdami, Binakal dan Pakem untuk penilaian tingkat kesuburan tanah sawah Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(2): 73-85.
- Jariwala, H., Haque, F., Vanderburgt, S., Santos, R. M., & Chiang, Y. W. 2022. Mineraloil-soil-plant-nutrient synergisms of enhanced weathering for agriculture: short-term investigations using fast-weathering wollastonite skarn. *Frontiers in Plant Science*, 13: 1-15.
- Jawang, U. P. 2021. Penilaian status kesuburan dan pengelolaan tanah sawah tadah hujan di Desa Umu Pabal Selatan, Kecamatan Umu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3): 421-427.
- Kamaratih, D. & Ritawati, R. 2020. Pengaruh pupuk KCl dan KNO₃ terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Hortuscoler*, 1(2): 48-55.

- Karnilawati, Yusnizar, & Zuraida. 2015. Pengaruh jenis dan dosis bahan organik pada Entisol terhadap pH tanah dan P-tersedia tanah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 3(1): 313-318.
- Kawengian, S. C., Sondakh, T. D., & Najoran, J. 2020. Keadaan kesuburan kimia tanah pada tanah yang ditanami tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) di Desa Lowian Kecamatan Maesaan Kabupaten Minahasa Selatan. *COCOS*, 12(4): 1-9.
- Kharisun, Budiono, M. N., Prihatiningsih, N., Noorhidayah, R., & Lamorunga, N. 2021. Silicon (Si) and salinity stress on the agronomic performances of bok choy (*Brassica rappa* L.) in an Entisols. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 17(2): 108-114.
- Khasanah, L. & Budiono, A. 2023. Pengaruh penambahan FABA terhadap sifat fisik dan derajat keasaman (pH) kompos. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(3): 460-468.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. 2018. Karakterisasi hasil pengolahan air menggunakan alat destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2): 34-38.
- Klarens, K., Indranata, M., Antoni, & Hardjito, D. 2016. Pemanfaatan *bottom ash* dan *fly ash* tipe C sebagai pengganti dalam pembuatan *paving block*. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 5(2): 1-8.
- Kurniawan, D., Tripama, B., & Widiarti, W. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentu* Mill.) terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK pada tanah Entisol. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2): 250-261.
- Kusuma, Y. R. & Yanti, I. 2022. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 92-97.
- Laila, A. S., Rahman, K. B., Azkia, S., Rafli, M., & Akasah, W. 2023. Potensi biosilika dari limbah kelapa sawit sebagai perehabilitasi lahan marginal kering pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 10(2): 8-16.
- Lalenoh, K. C. A. P., Sinolungan, M. T., Tamod, Z. E., RCh Warouw, V., & N Kumolontang, W. J. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam pada campuran *fly ash bottom ash* sebagai media tumbuh pada tanaman pakis. *COCOS*, 15(4): 1-7.

- Larasati, N. & Aziz, R. M. 2024. Praktik pemanfaatan limbah industri FABA (*Fly Ash Bottom Ash*) sebagai inovasi pertanian kopi bagi mitra binaan PT PLN UBP Labuan 2 di Kabupaten Serang Provinsi Banten. *ARMADA: Jurnal Penelitian Multidisiplin*, 2(10): 891-903.
- Lerman, A. & Mackenzie, F. T. 2016. Carbonate minerals and the CO₂-carbonic acid system. *Encyclopedia of Geochemistry*, 1(1): 1-22.
- Li, Y., Both, A. J., Wyenandt, C. A., Durner, E. F., & Heckman, J. R. 2019. Applying wollastonite to soil to adjust pH and suppress powdery mildew on pumpkin. *HortTechnology*, 29(6): 811-820.
- Moru, M. K. 2021. Kajian beberapa sifat fisik tanah Entisol yang mengandung residu biochar dan kompos pada tumpang sari jagung (*Zea mays* L.) dan kacang nasi (*Vigna angularis* L.). *Savana Cendana*, 6(3): 54-56.
- Nugroho, B. L. A. & Lestari, N. D. 2021. Pengaruh abu terbang batubara terhadap sifat kimia tanah dan serapan timbal (Pb) oleh tanaman akar wangi (*Vetiveria zizanioides* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 471-480.
- Nuraini, Y. & Zahro, A. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk NPK Phonska 15-15-15 terhadap serapan nitrogen dan pertumbuhan tanaman padi serta residu nitrogen di lahan sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 195-200.
- Nurfitria, N. & Febriyantiningrum, K. 2023. Studi potensi pemanfaatan limbah *fly ash* batu bara berdasarkan kajian parameter kimia. *Biology Natural Resources Journal*, 2(2): 75-79.
- Pertami, R. R. D., Prayoga, A. L., Kusparwanti, T. R., Suwardi, S., & Ermawati, N. 2024. Konsentrasi asam amino sistem kocor terhadap hasil melon (*Cucumis melo* L. *inodorus*) hidroponik di *smart green house*. *Tabela: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 2(2): 60-71.
- Pogon, T. Y., Putra, D. P., & Rusmarini, U. K. 2023. Efektivitas serapan unsur hara nitrogen pada pembibitan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 4(2): 53-57.
- Purbasari, I., Pancasasti, R., & Maulana, A. H. 2015. Pemanfaatan *golden* melon sebagai produk unggulan yang bernilai ekonomis, ekologi, sosial dan budaya masyarakat di Provinsi Banten. *Jurnal Pengabdian Dinamika*, 5(1): 1-13.
- Purwaningrahayu, R. D. 2016. Karakter morfofisiologi dan agronomi kedelai toleran salinitas. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 35-48.

- Putra, R. E., Rayes, M. L., Kurniawan, S., & Ustiatik, R. 2024. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta produksi padi pada lahan kering yang disawahkan. *Agrikultura*, 35(1): 136-150.
- Putro, B. P., Samudro, G., & Nugraha, W. D. 2016. Pengaruh penambahan pupuk NPK dalam pengomposan sampah organik secara aerobik menjadi kompos matang dan stabil diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2): 1-10.
- Ramli, Paloloang, A. K., & Rajamuddin, U. A. 2016. Perubahan sifat fisik tanah akibat pemberian pupuk kandang dan mulsa pada pertanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.), Entisol, Tondo Palu. *E-Jurnal Agrotekbis*, 4(2): 160-167.
- Rivandy, S. I., Tripama, B., & Suroso, B. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap level dosis KNO_3 yang ditingkatkan pada sistem irigasi tetes. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(1): 44-56.
- Rosita, S., Baharuddin, & Mahrup, M. 2023. Sifat fisik dan sifat kimia tanah asosiasi *hapludands-eutrodepts* pada lahan berbatu apung di Kecamatan Montong Gading Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 2(2): 88-93.
- Sa'diyah, H. & Suhartono, S. 2022. Karakter kuantitatif kandidat melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Rekayasa*, 15(2): 247-252.
- Sabatini, S. D., Budihastuti, R., & Suedy, S. W. A. 2017. Pengaruh pemberian pupuk nanosilika terhadap tinggi tanaman dan jumlah anakan padi beras merah (*Oryza sativa* L. var. *indica*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(2): 128-133.
- Sahfitra, A. A. 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) pada tanah *hemic haplosaprist* yang dipengaruhi oleh pasang surut di Pelalawan Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 103-112.
- Sandhya, T. S. & Prakash, N. B. 2021. Alkalinity-silicon ratio as an assessment factor for the efficiency of silicate slags in wetland rice. *Scientific Reports*, 11(1): 1-8.
- Sandi, K., Siswanto, & Sasongko, P. E. 2024. Reklamasi beberapa sifat kimia Entisol dengan pemberian bahan organik dan biochar di Desa Sedayulawas, Lamongan. *Jurnal Agrotropika*, 23(2): 241-248.

- Sandim, A. da S., Büll, L. T., Furim, A. R., Lima, G. da S., & Garcia, J. L. N. 2015. Phosphorus availability in oxidic soils treated with lime and silicate applications. *Revista Brasileira de Ciencia Do Solo*, 38(4): 1215-1222.
- Sarah, S., Baharuddin, B., & Bustan, B. 2024. Sebaran nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan kemasaman (pH) tanah di tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1): 1-6.
- Saraswati, R. & Praptana, R. H. 2017. Percepatan proses pengomposan aerobik menggunakan biodekomposer. *Perspektif*, 16(1): 44-57.
- Sari, G. L. M., Pertami, R. R. D., & Eliyatiningasih, E. 2022. Aplikasi pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 6(1): 221-233.
- Sari, V. K., Haryono, K., & Basuki, B. 2021. Respon varietas tebu unggul baru terhadap pemberian nano silika dan cekaman kekeringan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(2): 91-98.
- Setyawati, H., Sari, S. A., Nathania, D., & Zahwa, N. 2021. Pengaruh variasi jenis limbah sayuran (kubis, sawi, selada) dan kadar EM4 pada pembuatan pupuk kompos fengan proses fermentasi. *Jurnal ATMOSPHERE*, 2(2): 1-7.
- Shafira, O., Hendarto, K., Ginting, Y., & Ramadiana, S. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 10(1): 43-54.
- Singkam, A. R., Lestari, I. L., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., & Lingga, R. 2021. Perbandingan kualitas air sumur galian dan bor berdasarkan parameter kimia dan parameter fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2): 155-165.
- Sinurat, D. & Jumin, H. B. 2024. Pengaruh limbah cangkang telur ayam dan limbah CPO terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 4(1): 61-75.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 1(53): 1829-7463.

- Situmorang, R. M. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Phonska Plus dan Trichoderma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Golden (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Soeroso, B., Wijaya, I., Widiarti, W., Wahyudi, I., & Oktarina, O. 2021. Manajemen nutrisi Si dalam peningkatan pertumbuhan dan ketahanan alami tanaman jagung (*Zea mays*) pada berbagai kondisi media tanah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 107-120.
- Sriningsih, W., Iskandar, & Suryaningtyas, D. T. 2022. Utilizing fine coal waste as a topsoil substitute on mine reclamation. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 9(4): 3595-3603.
- Susilo, S. H., Jannah, Z., Udianto, P., Agustriyana, L., & Nurchajat. 2020. Budidaya melon *golden* sistem penyiraman otomatis berbasis polybag di Desa Banjaragung Kec. Rengel Kab. Tuban. *Jurnal Pengabdian Polinema kepada Masyarakat*, 7(1): 74-82.
- Syachroni, S. H. 2020. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2): 60-65.
- Syambudi, P., Meidinariasty, A., & Wasiran, Y. 2024. Pemanfaatan abu tongkol jagung dan abu tempurung kelapa dalam pembuatan pupuk kalium silika dengan metode sol-gel. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(4): 10756-10762.
- Tovani, T., Rois, R., & Khaliq, M. A. 2023. Analisis beberapa sifat kimia tanah pada lahan pala di Desa Tibo Kecamatan Sindue Tombusabora Kabupaten Donggala. *J. Agrotekbis*, 11(2): 480-486.
- Tripama, B. & Pangesti, P. D. 2016. Aplikasi pemupukan nitrogen dan molibdenum terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris*) di tanah Entisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1): 12-17.
- Trisno, T., Widjajanto, D., & Hasanah, U. 2016. Pengaruh bokashi kotoran sapi terhadap beberapa sifat fisik Entisol Lembah Palu. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(3): 288-294.
- Tulyaganov, D. U., Dimitriadis, K., Agathopoulos, S., Baino, F., & Fernandes, H. R. 2024. Wollastonite-containing glass-ceramics from the CaO-Al₂O₃-SiO₂ and CaO-MgO-SiO₂ ternary systems. *Open Ceramics*, 17: 1-11.

- Uswanti, B. P., Sukartono, Padusung, & Dewi, R. A. S. 2023. Karakteristik kimia dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L.) akibat pemberian biochar di tanah Vertisol pada kondisi rumah kaca. *AGROTEKSOS*, 33(3): 1105-1112.
- Wahyudi, I. 2020. Pengaruh *Fly Ash* dan NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Gambut. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Wijayanti, R. & Prasetya, B. 2018. Pengaruh pemberian urea terhadap laju dekomposisi serasah tebu di Pusat Penelitian Gula Jengkol, Kabupaten Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 793-799.
- Wulandari, P. & Ratnasari, E. 2023. Pengaruh aplikasi dekamoni dan limbah cangkang telur terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat cherry varietas *Mini Chung* (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3): 405-411.
- Yuliatun, S., Ilmiah, M., Puspitasari, A. R., & Anggarani, M. A. 2023. Pengaruh penggunaan pupuk silikat (BioSilAc dan SiAbate) terhadap pertumbuhan agronomi, serapan silika dan ketahanan pada serangan hama dan penyakit tanaman tebu varietas PSJK 922. *Indonesian Sugar Research Journal*, 3(1): 12-24.
- Yuniarti, A., Nurmala, T., Solihin, E., & Syahfitri, N. 2017. Pengaruh dosis pupuk silika organik terhadap silika. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2): 81-95.