

DAFTAR PUSTAKA

- Adiredjo, A. L., Ardiarini, N. R., & Roviq, M. 2023. *Pengembangan dan hibridisasi tanaman melon*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian 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.
- Akbar, R., & Zainuddin, R. 2023. Pemetaan sifat kimia tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Boyantongo Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(5): 1104-1110.
- Akbar, T., Podesta, F., Hayati, R., & Fitriani, D. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair dan pemangkasan buah. *Agriculture*, 17(1): 78-85.
- Alam, A., Hariyanto, B., Ullah, H., Salin, K. R., & Datta, A. 2021. Effects of silicon on growth, yield and fruit quality of cantaloupe under drought stress. *Silicon*, 13: 3153-3162.
- Ali, F., Widayati, S., & Usman, D. N. 2023. Pemanfaatan *fly ash* dan *bottom ash* (FABA) sebagai campuran media tanam di PT Bukit Asam, Tbk Tanjung Enim Sumatera Selatan. *Bandung Conference Series: Mining Engineering*, 3(2): 500-509.
- Amarullah, A. 2024. Efek biochar sekam padi terhadap sifat kimia tanah ultisol dan entisol. *Skripsi*. UIN Suska Riau.
- Ambarsari, N., & Tedjasukmana, B. S. 2021. Kajian perkembangan teknologi sounding untuk mengukur konsentrasi CO² di atmosfer. *Berita Dirgantara*, 12(1).
- Amiroh, A., & Rohmad, M. 2017. Kajian varietas dan dosis urine kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1): 37-47.
- Annisa, P., & Gustia, H. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Semnastan*, 104-114.

- Anwar, A. S. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada aplikasi kalium dan pemangkasan tunas. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ariawan, R., Thaha, A. R., Prahastuti, S. W., & Made, I. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Skripsi*. Tadulako University.
- Arief, S. 2015. Sintesis dan karakterisasi wollastonit berbahan dasar alami dengan metode hidrotermal. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2): 154-154.
- Askhary, F. A. 2021. Pemuliaan tanaman melon menggunakan seleksi silsilah (*pedigree*) pada generasi pertama (F1). *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Hortikultura Produksi Tanaman Buah (Ton). <http://www.bps.go.id/site/produksibuah> (Diakses pada 26 Oktober 2024)
- Bushron, R. 2018. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia, residu P tanah, dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L) pada Entisol Sampang. *Skripsi*, Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Butarbutar, J. M., P'Gorat, R. A., & Sinthayani, D. 2023. Pemanfaatan FABA dan air daur ulang PLTU lontar untuk pertanian labu madu dalam implementasi pertanian berkelanjutan di Desa Kemiri. *TheJournalish: Social and Government*, 4(5): 181-195.
- Dong, M., Huang, R., Mao, P., Lei, L., Li, Y., & Zhuang, P. 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): 5128.
- Dudhaiya, A., Haque, F., Fantucci, H., & Santos, R. M. 2019. Characterization of physically fractionated wollastonite-amended agricultural soils. *Minerals*, 9(10): 635.
- Elawati, N. E., & Fahik, C. S. 2022. Aplikasi penambahan *Tricoderma* sp pada *bottom ash* limbah batubara sebagai pupuk media pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum*). *Indonesian Journal of Biomedical Science and Health*, 2(2): 23-31.

- Faoziah, N., Iskandar, & Djajakirana, G. 2022. Pengaruh penambahan kompos dan faba terhadap karakteristik kimia pada tanah berpasir dan pertumbuhan tanaman tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(2): 78–82.
- 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.
- Fitria, D. L., Ilyas, I., & Alvisyahrin, T. 2024. Karakterisasi sifat fisika dan kimia tanah sawah tadah hujan dan sawah irigasi pada ordo entisol dan inceptisol di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1).
- Goulding, K. W. T. 2016. Soil acidification and the importance of liming agricultural soils with particular reference to the United Kingdom. *Soil Use Manage*, 32(3): 390–399.
- Hakim, M. 2016. Pengaruh pemberian kompos limbah sulingan daun kayu putih (*Melaleuca Cajuputi Powell*) terhadap beberapa sifat fisika tanah entisol berpasir. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Hanum, F. F., Wardhana, B. S., Suharto, T. E., & Febriani, A. V. 2024. karakterisasi komposisi kimia dan potensi pemanfaatan campuran tanah gambut Kalimantan Timur dengan *fly ash* dan *bottom ash* untuk pertanian. *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya*, 6(2): 115-123.
- Haque, F., Santos, R. M., & Chiang, Y. W. 2019. Optimizing inorganic carbon sequestration and crop yield with *wollastonite* soil amendment in a microplot study. *Frontiers in plant science*, 11: 1012.
- Haque, F., Santos, R. M., & Chiang, Y. W. 2020. CO₂ sequestration by *wollastonite*-amended agricultural soils—An Ontario field study. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 97: 103017.
- Hu, A. Y., Xu, S. N., Qin, D. N., Li, W., & Zhao, X. Q. 2020. Role of silicon in mediating phosphorus imbalance in plants. *Plants*, 10(1): 51.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. 2018. Karakteristik buah melon (*Cucumis melo* L.) pada lima stadia kematangan. *J. Agron. Indonesia*, 46(3): 298-305.
- Ilya, R. P., & Dudi, N. U. 2022. Analisis kualitas batubara berdasarkan korelasi nilai HGI, moisture content, dan volatile matter. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 57–64.

Indian Bureau of Mines. 2021. *Wollastonite Indian Minerals Yearbook 2021(Part III: Mineral Reviews)*. India.

Iqbal, M., Barchia, M. F., & Romeida, A. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada komposisi media tanam dan frekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*, 21(2): 108-114.

Ismail, H., Fadzil, N. M., Shamsudin, R., & Hamid, M. A. 2019. Kesan penambahan magnesia dan zirkonia terhadap sifat kebioaktifan dan kekuatan mampatan β -wolastonit yang disintesis daripada kulit telur. *Sains Malaysiana*, 48(7): 1519-1527.

Kahar, Abdul, K. P., & Ulfiah, A. R. 2016. Kadar NPK tanah, pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu akibat pemberian pupuk kandang ayam dan mulsa pada tanah entisol tondo. *E-J. Agrotekbis*, 4(1): 34-42.

Karnilawati, K., Yusnizar, Y., & Zuraida, Z. 2018. Pengaruh jenis dan dosis bahan organik pada entisol terhadap pH tanah dan P-tersedia tanah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 3(1).

Kharisun, K., Budiono, M. N., Prihatiningsih, N., Noorhidayah, R., & Lamorunga, N. 2020. Silicon (Si) and salinity stress on the agronomic performances of bok choy (*Brassica rappa* L.) in an Entisols. *SAINS TANAH-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 17(2): 108-114.

Khotimah, K. 2016. Peningkatan ketersediaan fosfor dalam tanah akibat penambahan abu sekam padi dan analisisnya secara potensiometri. *Skripsi*. Universitas Jember.

Kinasti, R. M., Lestari, E. 2018. Potensi pemanfaatan limbah batubara (*bottom ash*) pada PLTU sebagai media tanam dalam upaya mengurangi pencemaran lingkungan. *Jurnal Kilat*, 7(1): 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.

Lalenoh, K. C. A., Sinolungan, M. T., Tamod, Z. E., Warouw, V. R. C., Kumolontang, W. J., & Kamagi, Y. E. 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.
- Lee, D. S., Lim, H. J., Park, H. I., Yang, S. I., Park, J. H. K., & W. J. Choi. 2019. Fly ash and zeolite decrease metal uptake but do not improve rice growth in paddy soils contaminated with Cu and Zn. *Environment International*, 129: 551–564.
- 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.
- Martopani, A. R., Suwarno, R. A., Purnawanto, A. M., & Pribadi, T. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) pada variasi konsentrasi kitosan dan dosis pupuk kalium. *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman*, 1: 48-61.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*drip irrigation*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1): 21-26.
- Nurpanjawi, L., Rahmawati, N., Istiyanti, E., & Rozaki, Z. 2020. Kelayakan usahatani melon di Desa Kasreman, Kecamatan Geneng, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur. *Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu*. 4(3), 498-509
- Pramudya, Y., Hanum, F. F., Muhammad, A. M., Wardhana, B. S., & Pamungkas, S. S. T. 2025. Effectiveness of *fly ash*, dolomite, and organic fertilizers in enhancing oil palm seedling growth. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 9(1).
- Putranto, B., Butarbutar, J. M., Suseno, D., Dzakiroh, N., Bahtiar, R., Sahid, Z. D., & Hatta, A. N. 2023. Pemanfaatan limbah cangkang kerang dan *fly-bottom ash* (FABA) untuk campuran media penanaman labu madu. *Journal of Community Service*, 5(2): 171-183.
- Raditya, L. 2017. Efektifitas aplikasi kompos *crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N, P, K serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays saccharata sturt*) pada entisol Wajak, Malang. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.

- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, I. G. 2019. Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1): 19-24.
- Rosadi, N. A., & Juniawan, A. 2024. Uji pemberian pupuk organik cair self untuk merangsang pembungaan tanaman melon. *Avesina: Media Informasi Ilmiah Universitas Islam Al-Azhar*, 16(1): 35-39.
- Safria, Wahyudi, I., & Ali, R. 2017. Pengaruh pemberian bokashi daun gamal terhadap serapan nitrogen dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada entisol sidera. *Jurnal Agroland*, (3): 190-198.
- Sahu, G., Bag, A. G., Chatterjee, N., & Mukherjee, A. 2017. Potential use of flyash in agriculture: a way to improve soil health. *Journal of pharmacognosy and phytochemistry*, 6(6): 873-880.
- Samadi, B. 2015. *Budidaya Tanaman Melon*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Sari, B. P. 2019. Pengaruh pupuk guano dan pumi terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis Melo* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Sari, D. W. 2022. Deskripsi galur melon oriental makuwauri pada generasi pertama (F1). *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Satra, S., Fahrussyah, F., & Darma, S. 2023. Kajian literatur pemanfaatan abu terbang batu-bara terhadap serapan fosfor pertumbuhan dan produksi tanaman. *Seminar Nasional Lppm Ummat*, 2(1): 1204-1215.
- Siregar, R. S., Khusrizal, K., Yusra, Y., Ismadi, I., & Akbar, H. 2023. Pemanfaatan biochar dan tanah liat untuk meningkatkan kualitas tanah sub-optimal dan hasil bawang merah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(1): 12-17.
- Sompie, F. A., Manoppo, F. J., & Sompie, O. B. 2018. Stabilisasi tanah ekspansif dengan campuran abu batu bara dan abu terbang batu karang dengan aplikasi timbunan tipe urugan tanah. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 8(2): 1092-1107.
- Suarjana, I. W., Supadma, A. N., & Arthagama, I. D. M. 2015. Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 314-323.

- Sultana, S., Rahman, M. M., Yeasmin, Z., Ahmed, S., & Rony, F. K. 2020. Effect of the ratio of eggshell and rice husk as starting materials on the direct synthesis of bioactive *wollastonite* by solid state thermal method. *Journal of Ceramic Processing Research*, 21(3): 285–289.
- Utomo, W.S. 2021. Pengaruh POC buah semangka sortiran dan dolomit terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Wardhani, E. K. A., Sutisna, M., & Dewi, A. H. 2022. Evaluasi pemanfaatan abu terbang (*fly ash*) batubara sebagai campuran media tanam pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Itenas Rekayasa*, 16(1).
- Wijaya, A. W., Rahmawati, A. I., Wijaya, A. P., Paryani, E., & Lestari, H. D. 2020. Analisis ekologi bentanglahan di Taman Nasional Baluran dan sekitarnya. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 26(2): 55-62.
- Wirayuda, H., Sakiah, S., & Ningsih, T. 2023. Kadar kalium pada tanah dan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada lahan aplikasi dan tanpa aplikasi tandan kosong kelapa sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1): 19-24.
- Yan, Y., Dong, X., Li, R., Zhang, Y., Yan, S., Guan, X., Yang, Q., Chen, L., Fang, Y., Zhang, W., & Wang, S. 2023. Wollastonite addition stimulates soil organic carbon mineralization: Evidences from 12 land-use types in subtropical China. *Catena*, 225: 107-131.
- Zulfikri, Z., Pata'dungan, Y. S., & Sartika, D. 2023. Analisis beberapa unsur kimia tanah pada lahan kelapa sawit di Desa Pandauke Morowali Utara. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(3): 635-644.
- Zulkarnain. M., B. Prasetya., dan Soemarno. 2023. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal E-ISSN*, 2(1): 45-52.