

## DAFTAR PUSTAKA

- Agviolita, P., Yushardi, Y., & Anggraeni, F. K. A. 2021. Pengaruh perbedaan arang sekam terhadap kemampuan menjaga retensi pada tanah. *Jurnal Fisika Unand*, 10(2), 267-273.
- Allard, R. W., 2010. Pemuliaan Tanaman 2. UI Press. Jakarta.
- Amir, A., Guspianto, O. Lesmana & U. Lanita. 2021. Pemberdayaan remaja anggota rumah tangga dalam pengelolaan sampah rumah tangga guna mencegah penyakit berbasis lingkungan. *Jurnal Salam Sehat Masyarakat*, 3(1): 27-37.
- Andianingsih, N., Rosmala, A., & Mubarak, S. 2021. Pengaruh pemberian hormon auksin dan giberelin terhadap pertumbuhan tomat (*Solanum lycopersicum* l.) var. aichi first. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1) : 48-56.
- Arnanto D., Basuki N., & Respatijarti. 2013. Uji Toleransi Salinitas terhadap Sepuluh Genotip F1 Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(5) : 415 – 421
- Assadiyah, A. N., Dewanti, F. D., & Sulistyono, A. 2023. Respon hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap macam media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair limbah kulit buah. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1) : 93-104.
- Aulia, R., Halim, A., & Jumini, J. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi ZPT Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2) : 30-41.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Indonesia.
- Bafdal, N. 2021. Pengaruh nilai koefisien tanaman (kc) pada tanaman tomat cherry (*Solanum l.* var. *cerasiforme*) dengan sistem fertigasi menggunakan autopot pada beberapa tinggi media tanam. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(2) : 164-171.
- Basri, A. B., & Azis, A. 2011. Arang hayati (*arang sekam*) sebagai bahan pembenah tanah. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Aceh*.
- Budi, W. S., Winarko, W., Rokhmalia, F., Darjati, D., & Poerwati, S. 2023. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor, Kalium pada Humus di Tanah pada Tempat Penampungan Sementara. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES"(Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 14(1) : 62-66.
- Carolina, B., Soegiharto, G. S., & Evacuasiyany, E. 2018. Pengaruh Mengonsumsi Tomat Ceri (*Lycopersicum esculentum* var. *cerasiforme* ) terhadap Indeks Gingiva. *SONDE (Sound of Dentistry)*, 3(1) : 22-33.
- Crusciol, C. A. C., Campos, M. D., Martello, J. M., Alves, C. J., Nascimento, C. A. C., Pereira, J. C. D. R., & Cantarella, H. 2020. Organomineral fertilizer as source of P and K for sugarcane. *Scientific Reports*, 10(1), 5398.
- Daramola, D. S., Oyekale, K. O., Shosanya, O. O., & Nwokocha, A. G. M. 2016. Effect of application of sole organic, inorganic fertilizers and their combinations on the growth and biological yield of fluted pumpkin (*Telfairia occidentalis*). *Journal of Advances in Agriculture*, 5(3) : 754-761.
- Dewi, A. P. 2018. Penetapan kadar vitamin C dengan spektrofotometri UV-Vis pada berbagai variasi buah tomat. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2(1), 9-13.

- Dewi, G. P., Silva, B. A., Damanik, J. M., Orada, Y. G. A., Aziz, M. L. A., & Apindiati, R. K. 2023. Efektivitas “bioderma” sebagai solusi penanganan limbah dan peningkatan produksi tanaman jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2) : 128-133.
- Dhani, H., Wardati, W., & Rosmimi, R. 2014. Pengaruh pupuk vermikompos pada tanah inceptisol terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L). Doctoral dissertation, Riau University.
- Dobermann. A. dan T. Fairhust. 2000. *Rice, Nutrient Disorders and Nutrient Management. Potash and phosphate*. Institute of Canada and International Rice Research Institute. First Edition 2000.
- Elpira, D. Okalia dan G. Marlina. 2022. Pengaruh pemberian arang sekam padi dan pupuk npk phonska (15:15:15) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*zea mays* l.) di tanah ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(2): 202-208.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., & Ginting, E. N. 2021. Pemupukan melalui tanah serta daun dan kemungkinan mekanismenya pada tanaman kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 7-19.
- Firmansyah, M. A. 2010. Teknik pembuatan kompos. *Kalimantan Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*.
- Fitriani, H. P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dh Sellula*, 24(1) : 34-41.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 2017. *Physiology of crop plants*. Scientific publishers.
- Gunawan, M. S., Agustinawati, A., & Yusuf, M. 2023. Pembuatan Pupuk Organik Sebagai Peluang Usaha Masyarakat Desa Bangka Jaya. *Jurnal Pengabdian Ekonomi Dan Sosial (JPES)*, 2(1):10-15.
- Halasan, H., Anandyawati, A., Hasanudin, H., & Riwandi, R. 2018. Perubahan sifat kimia tanah dan hasil jagung pada inceptisol dengan pemberian kompos. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2) : 33-39.
- Hamzah, H., & Silaen, R. H. 2018. Pengaruh dosis pupuk npk (15-15-15) terhadap pertumbuhan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* roxb.) Havil) di pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, 2(1) : 1-5.
- Hanafiah, K. 2009. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hapsari, R., Indradewa, D., & Ambarwati, E. 2017. Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Vegetalika*, 6(3), 37-49.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harjoko, D. 2010. Pengaturan komposisi nutrisi dan media dalam budidaya tanaman tomat dengan sistem hidroponik. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(9).
- Haryadi, D., Husna, Y., dan Sri, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2 (2) : 12-21
- Haryanta, D., Sa'adah, T. T., & Wahestri, R. R. 2022. Kajian Kompos Limbah *Black Soldier Fly* (BSF) sebagai Pupuk Organik Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 6(2) : 9-20.

- Hendarjati, D. B. 2003. Pengaruh KNO<sub>3</sub> dan Frekuensi Pemberian Air Terhadap Hasil dan Kualitas Tomat. *Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta*.
- Herawati, L. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill) Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Pemangkasan. *Agrotek : Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 1(2) : 32-42.
- Hossain, M. F. 2021. Effect of Planting Time on the Yield and Quality of Cherry Tomato (*Lycopersicum esculentum* var. *cerasiforme* ). *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 8(2) : 123-131.
- Hutabarat, F., Sudjarmiko, S., & Pujiwati, H. 2022. Pengaruh Aplikasi Kombinasi Pupuk Majemuk Npk Dan Rhizobacteria Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1) : 59-66
- Hwang, E. S., & Kim, S. 2023. Effect of In Vitro Gastrointestinal Digestion on Phytochemicals and Antioxidant Activities in Cherry Tomatoes (*Lycopersicum esculentum* var. *cerasiforme* ). *Preventive Nutrition and Food Science*, 28(3) : 312.
- Jayani, F. M. & A. Juniarto. 2021. Respons pertumbuhan *Neolamarckia cadamba* (roxb.) bosser terhadap penambahan pupuk kandang dan arang bambu di Kebun Raya Institut Teknologi Sumatera. *Journal of Science and Applicative Technology*, 5(2): 353-360.
- Kartika, E., Ramal, Y., & Abd, S. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.) pada berbagai persentase naungan. *Jurnal Agrotekbis*, 3(6) : 717 : 724.
- Khastini, R. O., Avilia, A., Salsabila, N., Febrianty, R. E., Aisy, R., & Frandista, S. C. 2024. Literature review: peranan *acaulospora* terhadap penyerapan fosfor pada akar tanaman singkong. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2) : 301-308.
- Kusuma, A. H., & Zuhro, M. U. 2015. Pengaruh Varietas dan Ketebalan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *J. Agrotechbiz*, 2(1) : 1-10.
- Kusumayati, N., Nurlaelih, E. E., & Setyobudi, L. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8) : 683-688.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta* (pp. 51-58).
- Manan, AA., Machfudz, A., Asri, WDP. 2015. Pengaruh Volume Air dan Pola Vertikultur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Journal of Universitas Muhamadiyah Sidoarjo* 12(1): 33 – 43.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murti Laksono, A. 2021. *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Mu'nisa, A. 2012. Analisis Kadar Likopen dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Tomat Asal Sulawesi Selatan. *Jurnal Bionature*, 13(1), 62-66.
- Mukherjee, A. & Lal, R. 2013. Arang sekam berdampak pada sifat fisik tanah dan emisi gas rumah kaca. *Agronomi*, 3(2) : 313-339.

- Nurtika, N. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*, 19(1) : 40-48.
- Nusantara, E. V., Ardiansah, I., & Bafdal, N. 2021. Desain sistem otomatisasi pengendalian suhu rumah kaca berbasis web pada budidaya tanaman tomat. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(1) : 34-42.
- Oloniruha J.A., S.K. Ogundare dan K. Olajide. 2021. Growth and yield of Sesame (*Sesamum indicum*) as influenced by plant population density and organomineral fertilizer rates. *Agro-Science*, 20(1): 15-21.
- Ompusunggu, G., Guchi, H., & Razali, R. 2015. Pemetaan Status C-Organik Tanah Sawah Di Desa Sei Bamban, Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1) : 1830-1837
- Pakpahan, T. E., Hidayatullah, T., & Mardiana, E. 2020. Aplikasi arang sekam dan pupuk kandang terhadap budidaya bawang merah di tanah inceptisol kebun percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. *Agrica Ekstensia*, 14(1) : 49-53
- Permatasari, N. A., Suswati, D., Arief, F. B., Aspan, A. A., & Akhmad, A. 2021. Identifikasi beberapa sifat kimia tanah gambut pada kebun kelapa sawit rakyat di Desa Rasau Jaya II Kabupaten Kubu Raya. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2) : 199-207.
- Pramudi, M. I., Sari, K. K., & Soedijo, S. 2022. Neraca Kehidupan Spodoptera pectinicornis (Hampson) dengan Pakan Gulma Kayu Apu (*Pistia stratiotes* Linn) yang diberi Pupuk NPK dan AB Mix. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 12(2) : 89-96.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., & Hanum, H. 2015. Aplikasi pupuk area dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan N total tanah pada inceptisol Kwala Bekala dan kaitannya terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1) : 128-135
- Putri, R.M., Adiwarman., & Zuhry, E. 2014. Studi pertumbuhan dan daya hasil empat galur tomat di dataran rendah. *Jom Faperta Unri*, 1(2):1-9.
- Rahmasari, H., & Susanto, W. H. 2014. Ekstraksi osmosis pada pembuatan sirup murbei (*Morus alba* L.) kajian proporsi buah: sukrosa dan lama osmosis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3) : 191-197.
- Rahmawati, H., Sulistyaningsih, E., & Putra, E. T. S. 2012. Pengaruh kadar NaCl terhadap hasil dan mutu buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Vegetalika*, 1(4) : 44-54.
- Rezvani, S. M. E., H. Z. Abyaneh, R. R. Shamshiri, S. K. Balasundram, V. Dworak, M. Goodarzi, M. Sultan, and B. Mahns. 2020. IoT-based sensor data fusion for determining optimality degrees of microclimate parameters in commercial greenhouse production of tomato. *Sensors*. 20(22): 1-31.
- Rianti, A., R. Kusmiadi & R. Apriyadi. 2019. Respons pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan pemberian teh kompos bulu ayam pada sistem hidroponik. *Agrosainstek*, 3(2): 52-58.
- Rokhminarsi, E., Hidayat, P., Febriani, A., & Leana, N. W. A. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikoriza-Trichoderma dan Dosis Pengurangan Pupuk Anorganik terhadap



- Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(2) : 10-18.
- Safitri, R. I., Budi, S., & Lailiyah, W. N. 2023. Pengaruh Pemberian Dosis Bahan Organik Kotoran Sapi dan Dosis Pupuk NPK (15: 15: 15) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Ceri (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *JASATHP: Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*, 3(1), 34-51.
- Safitry, R., & Hapsah, H. 2016. Aplikasi Hijauan dan Kompos *Mucuna bracteata* Pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Doctoral dissertation, Riau University.
- Sari, K. N., A. Ruliyansyah dan D. Zulfita. 2019. Pengaruh kombinasi arang sekam sekam padi dan pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kale (*Brassica oleraceae* var. *acephala* l.) pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(3): 1-9
- Septirosya, T., Putri, R. H., & Aulawi, T. 2019. Aplikasi pupuk organik cair lamtoro pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1) : 1-8.
- Soekanto, M. H. 2015. Kajian status kesuburan tanah di lahan kakao kampung klain distrik mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*, 10(3) : 201-208
- Sukendro, P. B., Indrawati, T., & Rahmat, D. 2021. Optimasi Proses Hidrolisis Protein Dari Limbah Bulu Ayam. *Farmasains*, 8(1) : 7-14.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki R. S., & Hilman, Y. 2012. Pengaruh varietas, status K-tanah, dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara K tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 22 (3) : 233 – 241
- Sutapradja, H. 2008. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar Intan dan Mutiara pada berbagai jenis tanah. *Jurnal Hortikultura*, 18(2).
- Sutedjo, M., 2012. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Swarinoto, Y. S., & Sugiyono, S. 2011. Pemanfaatan suhu udara dan kelembapan udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di Bandar Lampung. *Jurnal meteorologi dan geofisika*, 12(3).
- Syed, S., Wang, X., Prasad, T. N. V. K. V., & Lian, B. 2021. Bio-Organic Mineral Fertilizer for Sustainable Agriculture: Current Trends and Future Perspectives. *Minerals*, 11(12), 1336.
- Talino, H., & Zulfita, D. 2013. Pengaruh Pupuk Kotoran Burung Walet Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 2(2).
- Tugiyono, H. 1999. *Bertanam tomat*. Niaga Swadaya.
- Wasis, B., & Fathia, N. 2011. Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan semai *Gmelina* (*Gmelina arborea* Roxb.) pada media tanah bekas tambang emas (*tailing*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1):14-18.
- Wijayani, A., & Widodo, W. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat Dengan Sistem Budidaya Hidroponik Increasing of Tomatoes Quality In Hydroponic Culture. *Ilmu Pertanian*, 12(1) : 77-83.
- Wiryanta, B.T.W. 2004. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wongkar, F. T. C. 2020. Kandungan Asam Amino Hidrolisat Cair Samping Fermentasi Keratinase Menggunakan Metode *Solid State Fermentation* oleh *Bacillus* sp. Md24 dan Potensinya Sebagai Pupuk. (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).

- Yahwe, C. P., Isnawaty, F. A., & Aksara, F. 2016. Rancang bangun prototype system monitoring kelembaban tanah melalui sms berdasarkan hasil penyiraman tanaman “studi kasus tanaman cabai dan tomat”. *Jurnal SemanTIK*, 2(1) : 97-110.
- Yang, Y., Dong, L., Shi, L., Guo, J., Jiao, Y., Xiong, H., & Shi, A. 2020. Effects of low temperature and low light on physiology of tomato seedlings. *American Journal of Plant Sciences*, 11(02) : 162-179.
- Yelli, F., Maizal, R., Hendarto, K., & Ramadiana, S. 2022. Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat Rampai (*Lycopersicon pimpinellifolium*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4) : 593-599.