

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y. dan R. M. O. Adjam. 2017. Respon Tanaman Sawi Akibat Pemberian Pupuk Organik Bio-Slurry dengan Menambahkan NPK. *Partner*. 22(2), 487-495.
- Abdullah, Y., A. N. Lende dan E. R. Jella. 2020. Pertumbuhan Tanaman Tomat yang Diberikan Bio-Slurry dengan Penambahan NPK. *Partner*. 25(1), 1231-1238.
- Akbari, W. A., Y. Fitrianiingsih dan D. R. Jati. 2015. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang dan Tanaman Mucuna Bracteata sebagai Pupuk Kompos. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1), 1-10.
- Andianto, I. D., Armani dan F. Puspita. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan Pemberian Limbah Cair Biogas dan Pupuk NPK di Tanah Gambut. *Jom Faperta*. 2(1), 1-13.
- Ariswandi, B., E. Santoso dan D. Zulfita. 2023. Pengaruh Abu Bioler dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga pada Tanah Gambut dengan Sistem Jenuh Air. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 538-546.
- Asaduzzaman, M., S. Meon, A. S. Juraimi dan M. H. Harun. 2015. Influence Of Nutrient Solution Electrical Conductivity on Growth and Yield of Cauliflower (*Brassica Oleracea* Var. *Botrytis*) In Soilless Culture. *Journal of Plant Sciences*. 3(4), 215–220.
- Cahyono, E. A., A. Ardian dan F. Silvina. 2014. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Npk terhadap Pertumbuhan Berbagai sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) yang Ditanam Antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan Di Lahan Gambut (*Doctoral dissertation, Riau University*). *Jom Faperta*. 1(2), 1-13.
- Chairiyah, N., A. Murtalaksono, M. Adiwena dan R. Fratama. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1), 1-8.
- Dhakal, D., S. C. Shah, D. M. Gautam dan R. N. Yadav. 2014. Response of Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) to the Application of Boron and Phosphorus in the Soils of Rupandehi District. *Nepal Agriculture Research Journal*. 9, 56-66.
- Dharmadewi, A. I. M. 2020. Analisis Kandungan Klorofil pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2), 171-176.
- Dyka, T. A. 2018. *Pengendalian pH dan EC Pada Larutan Nutrisi Hidroponik Tomat Ceri*. Tugas Akhir. Jurusan Sistem Komputer, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Edi, S dan J. Bobihoe. 2023. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian

- Elfarisna, Y. Suryati dan E. Rahmayuni. 2016. Kajian Penggunaan Pupuk Organik oleh Petani di Kabupaten Bogor. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. (1(2), 23-30.
- Fadilah, H. F., M. N. Kusuma dan R. D. Afrianisa. 2019. Pemanfaatan Bioslurry dari Digester Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair. Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur. FTSP ITATS. Surabaya
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo dan E. N. Ginting. 2021. Pemupukan Melalui Tanah Serta Daun dan Kemungkinan Mekanismenya pada Tanaman Kelapa Sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 7-19.
- Fathoni, M, Z., E. Ismiyah dan P. Sudirdjo. 2020. Pelatihan Pembuatan dan Penggunaan Pupuk pada Tanaman di SMA Muhammadiyah 3 Bungah Gresik. *Humanism*, 1(2), 127-133.
- Fitriani, M. L. 2009. *Budidaya Tanaman Kubis Bunga (Brassica oleracea var. botrytis L.) di Kebun Benih Hortikultura (KBH) Tawangmangu*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Gumelar, A.I. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK 16:16:16 Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Bandana F1. *Jurnal Agrotekta*. 4(2), 2-11.
- Gunawan, I., A. Tauhid dan I. Tustiyani. 2021. Optimasi Dosis Pupuk Kandang Ayam dan NPK pada Budidaya Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). *AgriHealth*. 2(1), 32-38.
- Hafizah, N., F. Andriani dan J. Latifah. 2022. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) pada Berbagai Kombinasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan EM4. *Jurnal Sains STIPER Amutai*. 12(1), 31-40
- Halawa, R., B. Sitorus dan R. J. Sumbayak. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 16: 16: 16 dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrotekda*, 5(2), 121-132.
- Hartati, R., H. Yetti dan F. Puspita. 2016. Pemberian Trichokompos Beberapa Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jom Faperta*. 3(1).
- Haruna, B. dan Maruapey, A. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Limbah Biogas Kotoran Sapi. *Jurnal Agroforestri*. 10(3), 217-226.
- Hendriyatno, F., D. Okalia dan M. Mashadi. 2019. Pengaruh Pemberian POC Urine Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Pinang Betara (*Areca Catechu* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 89-97.
- Ichsan, J. M., dan N. Barunawti. 2024. Kombinasi Pupuk Nitrogen dan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Kembang Kol (*Brassica oleracea* Var. *Botrytis* L). *Jurnal Produksi Tanaman*. 12(1), 11-17.

- Imran, A. N. 2017. Pengaruh Berbagai Media Tanam dan Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Bio-Slurry terhadap Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *J. Agrotan*. 3(1), 18-31.
- Junaedi, M., Saparso dan M. Rif'an. 2018. Physiological Aspects of Cauliflower Plants Affected by Fertigation Intervals and Doses of Various Inter – Season Soil Ameliorants in Coastal Sandy Land. *Plant Tropika: Journal of Agro Science*. 6(2): 84-91.
- Junia, L. S. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada System Hidroponik. *Agrifor*, 16(1), 65-74.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Leomo, S., dan Sutariati, G. A. K. Agustina. 2012. Uji Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik dalam Pola Leisa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Lokal pada Lahan Marginal. *Agroteknos*, 2(3), 166-174.
- Lepongbulan, W., V. M. Tiwow dan A. W. M. Diah. 2017. Analisis Unsur Hara Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Mujair (*Oreochromis Mosambicus*) Danau Lindu dengan Variasi Volume Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 92-97.
- Lingga. P dan Marsono, 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Madauna Ichwan S., A. Budianto, N. Sahiri. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu. *e- J. Agrotekbis* 3 (4), 440- 447.
- Maghfiroh, M., S. Supriyanto dan N. Arifin. 2024. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Melada (*Piper colubrinum* Link.). *Perkebunan dan Lahan Tropika*. 14(1), 1-6.
- Maghfoer, M. D., dan A. Maskur. 2019. Pengaruh Komposisi Pupuk OrganikAnorganik dan Konsentrasi Pemberian PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L. var. *ascalonicum*) Varietas Bauji. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3), 392-399
- Mauliandini, Y., dan R. Rahmayanti. 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Bio-Slurry terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Panthera*. 2(1), 34-42.
- Meriyanto, S., A. Rahmat dan T. Ramadhan. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *Botrytis* L.) Subvar PM 126 F1) Akibat Pemberian Takaran Pupuk Kandang Ayam di Polybag pada Dataran Rendah. *Jurnal TriAgro*. 1(1), 23–30.

- Mufairoh, L., S. Laili dan T. Rahayu. 2018. Pengaruh Pemberian Hasil Samping Pembuatan Biogas sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Sains Alami*. 1(1), 39-45.
- Mustikaningrum, D. 2023. Pengaruh Aplikasi Bio-slurry terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah. *Radikula: Jurnal Ilmu Pertanian*. 2(2), 94-99
- Mustikarini, N., A. Ikaromah, A. Supriyadi, T. A. Nugraha dan N. A. Ma'ruf. 2022. Pengaruh Variasi Komposisi Dekomposer EM4 dan Molase pada Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Budidaya Lele. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1), 47-52.
- Nisa, N. A., R. N. Iriany dan E. Wahyuni. 2022. Respon Hasil Tanaman Kubis Bunga Varietas PM 126 F1 terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal AgroPlasma*. 8(1), 15–22.
- Nisa, N. A. dan E. Wahyuni. 2024. *Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Kol (Brassica Oleracea Var. Botrytis L.)*. Universitas Brawijaya Repository.
- Novira F., Husnayetti dan S. Yoseva. 2015. Pemberian Pupuk Limbah Cair Biogas Dan Urea, TSP, KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt.). *Jom Faperta*. 2(1), 1-15.
- Nugroho, A. 2018. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (Brassica oleracea L.)*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Nurjanah, R. Susanti dan K. Nazip. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam (*Gallus gallus domesticus*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA. *Prosiding Seminar Nasional IPA 2017*, 514-528.
- Purba, E. S. B. 2019. *Pengaruh Lama Fermentasi Pupuk Organik Cair Limbah Cair Tahu dan Daun Lamtoro Dengan Penambahan Bioaktivator Em4 Terhadap Kandungan Fosfor Dan Kalium Total*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, 3, 1-109.
- Putri, A. D., Wagino, V. O. Subardja dan L. Hakim. 2021. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Vermikompos dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia* 1(6), 8-14.
- Putri, A., A. P. Redaputri dan D. Rinova. 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Pupuk Menuju Ekonomi Sirkular (UMKM Olahan Pisang di Indonesia). *Jurnal Pengabdian UMKM*. 1(2), 104-109.
- Rafiee, M. R., M. Ghasemi dan R. Omidbaigi. 2013. Effects Of Electrical Conductivity of Nutrient Solution on Growth and Yield of Cauliflower n Hydroponic Culture. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. 4(11), 2901–2907.

- Rafiuddin, R. Musfira, K. Mantja dan Jamaludin. 2019. Effect of Liquid Bio-Slurry on The Growth and Production of Two Varieties of Melon (*Cucumis melo* L.). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 343, 1-7.
- Rambe, A. S. R., P. B. Hastuti dan R. F. Syah. 2023. Pengujian Efektivitas Pupuk Bioslurry Cair dan Pupuk NPK Pada Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Agroforetech*. 1(01), 131-136.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutriasi yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Rohani, S., S. N. Sirajuddin, M. I. Said, Z. M. Mide dan Nurhapsa 2017. Model Pemanfaatan Urine Sapi sebagai Pupuk Organik Cair Kecamatan Liburen Kabupaten Bone. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 1(1), 11-15.
- Rohmad, R., A. Listiawati dan D. Darussalam. 2024. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk P Pada Tanah PMK. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2), 360-368.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*. 1(1), 30-42.
- Rovi'ati, E., R. A. Akmal dan E. Herawati. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) pada Sistem Hidroponik dengan Berbagai Varietas. *Jurnal Hortikultura Tropika*. 5(2), 45–53.
- Rovi'ati, A., E. S. Muliawati dan D. Harjoko. 2019. Respon Kembang Kol Dataran Rendah terhadap Kepekatan Nutrisi pada *Floating Hydroponic System* Termodifikasi. *Agrosains*. 21(1), 11-15
- Saputro D. D., W. R. Burhan dan W. Yuni. 2014. Pengelolaan Limbah Peternakan Sapi untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi pada Kelompok Ternak Patra Sutura. *Rekayasa*, 12(2), 91-98.
- Sari, I. N. V., RA. N. A. Kusumaningrum dan H. Suhardjono. 2023. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Bio-Slurry Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Agrium*. 20(1), 51-59.
- Sarif, P., A. Hadid dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. *e-j Agrotekbis*, 3(5), 585-591.
- Simbolon, V. A., K. Samosir, G. Erda dan A. Rahmi. 2024. Pengaruh Campuran Limbah Cucian Beras dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Sulolipu*. 24(2), 184-193.
- Setiono, S., dan A. Azwarta. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Sains Agro*, 5(2).

- Singgih B., dan Yusmiati. 2018. Pemanfaatan Resisu/Ampas Produksi Biogas dari Limbah Ternak (Bio-Slurry) sebagai Sumber Pupuk Organik. *Jurnal Kelitbangan*, 06(02), 139-148.
- Sunarti. 2015. Pengamatan Hama dan Penyakit Penting Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Agroqua*. 13(2),74-80.
- Suseno, dan N. Widyawati. 2020. Pengaruh Nilai EC Berbagai Pupuk Cair Majemuk Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kangkung Darat pada Soilles Culture. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(1), 12-15.
- Taha, S. R., M. Mukhtar dan S. Zainuddin. 2022. Pemanfaatan Cangkang Telur Sebagai Pupuk Organik Didesa Ombulodata, Gorontalo Utara. *Jambura Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve (JJHCS)*. 1(2), 56-62.
- Tanti, N., Nurjannah dan R. Kalla. 2019. Pembuatan Pupuk Cair dengan Cara Aerob. *Iltek*. 14(2), 2053-2058.
- Tarigan, I.I., U. K. Rusmaini dan R. F. Syah. 2024. Usaha Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Dataran Tinggi dengan Aplikasi Giberelin dan Pupuk Guano. *Partner*. 29(1), 25-31.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, D 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.
- Wachjar, A. dan L. Kadarisman. 2007. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik Serta Frekuensi Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Belum Menghasilkan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 35(3).
- Wardana, B. O. D., M. Azizah dan I. Saleh. 2023. Respon Waktu Pemangkasan Pucuk Pada Masa Vegetatif dan Dosis NPK 16-16-16 Terhadap Produksi Benih Tanaman Kenikir (*Cosmos sulphureus*). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 119-131).
- Wibowo, A. W., Suryanto, dan Nugroho. 2017. Kajian Pemberian Berbagai Dosis Larutan Nutrisi dan Media Tanam Secara Hidroponik Sistem Substrat Pada Tanaman Kailan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7), 1119-1125.
- Wijaya, K.A. 2012. *Pengantar Agronomi Sayuran*. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Wijayanti, P. 2010. Budidaya Tanaman Obat Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Pemanfaatan Senyawa Metabolis Sekundernya di PT. Temu Kencono, Semarang.
- Wijayanto, A. 2015. *Untung Selangit Budidaya 10 Sayuran Paling Favorit*. Araska Publisher, Yogyakarta.
- Wulandari, P. dan E. Ratnasari. 2023. Pengaruh Aplikasi Dekamon dan Limbah Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tomat

- Cherry Varietas Mini Chung (*Solanum Lycopersicum* var. *cerasoforme*). 12(3), 405-411.
- Wuriesylian, dan A. Saputro. 2021. Aplikasi Pupuk NPK untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Planta Simbiosis*. 3(2), 50-55.
- Yuwono, S.S. 2020. Pengaruh Kombinasi Pupuk Anorganik Dan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. 14(2), 101-110.
- Zulaehah I. dan E. Suprptom. 2018. Pengaruh Aplikasi Bio-Slurry Cair terhadap Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Varietas Dataran Rendah. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III*, 161-166.
- Zulkarnain. (2013). Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta