

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Namriah, T. Pakki & A. Yuswana. 2022. Prospek Pemanfaatan Limbah Pertanian sebagai Pupuk Organik Cair (POC) pada Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dalam Pot. *Journal of Biological Research*. 9(2): 69-80.
- Admaja, W., H. Sulistyowati & Sarbino. 2014. Pengaruh Campuran Hormon Organik dan Pupuk Organik Cair terhadap Peningkatan Daya Tumbuh Bibit Stum Mata Tidur Tanaman Karet. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 4(2): 18-21
- Agustin, R. R. & N. E. Suminarti. 2019. Pengaruh Waktu dan Persentase Pengurangan Daun Bagian Bawah pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L.) di Dataran Menengah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(2): 354-360.
- Ahmad, B. & Mahcfudz. 2019. Pengaruh POC dan Pemangkasan Cabang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Nabatia*. 7(2): 53-68.
- Ahmad, T.R.D., S. Hadijah & Surachman. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 13(1): 249-254.
- Aidah, S. N. 2020. *Ensiklopedia Kubis Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya dan Peluang Bisnisnya, Edisi Pertama*. Yogyakarta. KBM Indonesia. 65 hlm.
- Andaloro, J. T., K.B. Rose, A.M. Shelton, C.W. Hoy & R.F. Becker. 1983. Cabbage Growth Stages. *New York's Food and Life Science Bulletin*. 101: 1-4.
- Aprilia, R. L. & R. J. Nugroho. 2021. Respon Dua Varietas Kubis (*Brassica oleracea* L.) Dataran Rendah terhadap Dosis Pupuk NPK. *CERMIN Jurnal Penelitian*. 5(1): 51-61.
- Aranda, N.P., B.B. Santoso, I. Muthahanas & S. Rahayu. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*. 2(1): 37-44.
- Ariyanti, N.A. 2012. Mekanisme Infeksi Virus Kuning Cabai (*Pepper Yellow Leaf Curl Virus*) dan Pengaruhnya terhadap Proses Fisiologi Tanaman Cabai. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. Hal. 467-471.

- Asra, R., R. A. Samarlina & M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia UKI Press.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Tanaman Hortikultura. <https://www.bps.go.id/indicator>. [Diakses 26 Agustus 2023].
- Badan Pusat Statistik. 2024. Suhu Udara di Kota Yogyakarta (°C). jogjakota.bps.go.id. [Diakses pada 20 Juni 2024].
- Baby, T., B. Das, A. Ara, S. Choudhury & J. Uddain. 2021. Growth and Yield of Squash Influenced by Leaf Pruning and Gibberellic Acid (GA3). *International Journal of Plant & Soil Science*. 33(1): 27-39.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2024. Anomali Suhu Udara 2024. bmgk.go.id. [Diakses pada 20 Juni 2024].
- Bahrudin, M. Ansar & Iskandar. 2023. Aplikasi Pupuk Organik Padat dan POC Herbafarm untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI*. 10hlm.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. 2021. *Kubis Dataran Rendah*. Riau: BPTP Balitbangtan Riau Kementerian Pertanian.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo & S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika*. 3(4): 29-39.
- Busri, A., Sulistyawati & S. H. Pratiwi. 2018. Pengaruh Defoliiasi Daun pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Krop (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 2(2): 31-36.
- Danial, E., S. Diana & M. A. Zen. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah TSS Varietas Tuk-Tuk. *LANSIUM*. 2(1): 34-42.
- Destiwarni, K. T. Sari, R. Astarina & Umar. 2021. *Kubis Dataran Rendah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Balitbangtan Riau. Riau. 27 hlm.
- Devianti, P. Satriyo, R. Bulan, D. Thamren & A. Sitorus. 2021. Karakteristik Makronutrien dalam Kompos dan Pupuk Organik Cair berasal dari Limbah Pertanian. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*. 16(3): 315-320.

- Dewi, N., E. Danial dan I. Aprilia. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) pada Beberapa Jarak Tanam dan Umur Bibit. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian*. 4(2): 25-31.
- Dewi, N.K.E.S., G. Wijana, Utami, & I.N. Rai. 2017. Kajian Fisikokimia selama Penyimpanan Buah Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Varietas Kristal pada Perbedaan Teknik Budidaya dan Tingkat Kematangan Buah. *AGROTROP*. 7(2): 147-156.
- Diana, S., Novriani & Citra, A. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan NPK Majemuk. *LANSIUM*. 1: 41-51.
- Edi, S. & J. Bobihoe. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 59 hlm.
- Eponjud, D. P., E. R. Winarto & I. Sitirahmah. 2022. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Dapur di Desa Malewang, Kecamatan Polongbangkeng Utara, Kabupaten Takalar. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian KKN-MAS*. 1: 78-86.
- Fatihuddin, A. & L. Listiana. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur-sayuran. *J-Ses Journal of Science Education and Studies*. 1(1): 1-8.
- Fatima, S., B.F. Wahidah, N. Mappanganro & S.R. Aziz. 2021. Pengujian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayuran terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*). *Jurnal Mahasiswa Biologi*. 1(1): 12-18.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce & R.I. Mitchell. 1991. *Physiology of Crp Plants*. Jakarta: UI Press.
- Gustia, H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun terhadap Pemangkasan Pucuk. *Proceedings The Second International Multidiciplinary Conference*. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Hakim, M. I. & A. Eko. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Procedia of Engineering and Life Science*. 1(1): 1-10.
- Hardiyanti, R. A., Hamzah & A. Andriani. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) di Pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*. 6(1): 15-22.

- Harjo, M.S., Suryanti & Mahir. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal AGROTEKMAS*. 2(1): 64-69
- Hartatik, W., Husnain & L.R. Widowati. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2): 107-120.
- Hartono, T. Kartinaty, S. Sunardi & R. Marsusi. 2019. *Teknologi Budidaya Kubis (Brassica oleracea L.) Dataran Rendah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat. Kalimantan Barat. 14 hlm.
- Haryanta, D., T.T. Sa'adah, M. Thohiron & F.S. Rejeki. 2022. Utilization of Urban Waste as Liquid Organic Fertilizer for Vegetable Crops in Urban Farming System. *Plant Science Today*. 10(2): 120-128.
- Indriya S., Sunaryo, dan Koesriharti. 2017. Pengaruh Pemangkasan Cabang dan Pemberian Pupuk Nitrogen terhadap Hasil Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea var. italica* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 249-256.
- Karna, N.P.I.S., N.L. Suriani, I K. Muksin, A.A.I.S. Wiadnyani, T.S. Ho, Rusdianasari & Mariani. 2023. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi *Mustard Plant (Brassica juncea L.)*. *Eastern Journal of Agricultural and Biological Sciences*. 3(2): 52-62.
- Lutfiah, I., Sulistyawati & S. H. Pratiwi. 2021. Pengaruh Dosis Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L. var. *Hibrida F1 Antaboga*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 5(1): 1-6.
- Marpaung, A. E. 2017. Pemanfaatan Jenis dan Dosis Pupuk Organik Cair (POC) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Sayuran Kubis. *Jurnal Agroteknosains*. 1(2): 117-123.
- Murtafaqoh & Winarsih. 2022. Pengaruh Pemberian Air Lindi Limbah Sayur sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *LenteraBio*. 11(3): 449-456.
- Musdalifa. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (Air Lindi) terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabe (*Capsicum annum* L.) dari Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Teknosains*. 11(2): 173-178.

- Muthu, H.D., T.N.T. Izhar, I.A. Zakarya, F.N.M. Saad & M.H. Ngaa. 2022. Comparative Study between Organic Liquid Fertilizer and Commercial Liquid Fertilizer and Their Growth Performances on Mustard Greens. *International Conference on Civil and Enviromentent Engineering*. 9hlm.
- Nadliroh, K., C.S. Widodo & D.R. Santoso. 2015. Analisis Pengaruh Frekuensi Bunyi terhadap Sistem Buka Tutup Stomata Tanaman Padi Varietas Logawa. *Natural B*. 3(2): 187-192.
- Nathoo, M., R. Nowbuth & C.L. Cangy. 1998. Brassica Production Introduction and Evaluation of Varieties Amas. *Food Agriculture Research Council, Reduit, Mauritius*. 167-173.
- Nefa, A. J., Sutoyo & E. Swasti. 2022. Optimasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Hasil Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agroteknologi*. 4(2): 74-81.
- Nirmala, R. & R. Shanti. 2017. Pertumbuhan Bibit Pisang Ekspor Cavendish Asal Kultur Jaringan di Nurseri dengan Teknologi Pemberian Kosarine. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 5(2): 79-91.
- Nuro, F., D. Priadi & E. S. Mulyaningsih. 2016. Efek Pupuk Organik terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM*. Insititut Pertanian Bogor.
- Pamungkas, S. H. 2016. Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Keragaman dan Kepadatan Artropoda Tanah pada Lahan Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Biologi*. 5(5): 52-59.
- Panjaitan, E., P.L.L. Sianturi, L. Sidauruk & E.Y. Manurung. 2023. The Effect of Liquid Organic Fertilizer and Solid Organic Fertilizer on The Growth and Production of Eggplant (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Kajian dan Penalaran Ilmu Manajemen*. 1(3): 185-199.
- Permadi, A., dkk. 2022. Perbandingan Kandungan Klorofil dan Antioksidan Spirulina dengan Beberapa Jenis Sayuran. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*. 7hlm.
- Pesireron, M., S.S. Kaihatu, dan R.E. Senewe. 2020. Keragaan Varietas Kubis (*Brassica oleracea* L.) Dataran Rendah dengan Aplikasi Mulsa di Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 16(1): 42-50.

- Polakitan, D.J., A.N. Kairupan & P.C. Paat. 2022. *Response of Corn (Zea mays L.) Yield to Leaf Pruning Under the Cob*. IConARD, Web of Conferences 361. 8hlm.
- Pramita, V. & S. Sutriana. 2022. Pengaruh Bokashi ampas Tebu dan NPK Organik pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata*) secara Berkelanjutan. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 38(2): 135-144.
- Pratama, E. Y. & S. Susanto. 2019. Pengaruh Nisbah Jumlah Daun terhadap Kualitas Buah Jeruk Pamelon (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.). *Buletin Agrohorti*. 7(1): 25-30.
- Purnamasari, R.T., Sulistyawati, F. Hidayanto & R. Hardiansah. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Krop (*Brassica oleracea* L.) Dataran Rendah akibat Pemberian Dosis Pupuk Kandang Ayam Fermentasi dan Pupuk Nitrogen Anorganik. *Jurnal Buana Sains*. 22(1): 51-56.
- Pusat Data & Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal. 2020. *Analisis Kinerja Perdagangan Kubis*. Jakarta. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. 54 hlm.
- Putri, R. Y. N. 2020. Pengaruh Ampas Teh dan Pupuk Organik Cair Nasa terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata*). *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Rahman, E., Z. Syarif & N. Akhir. 2021. Analisa Laju Pertumbuhan Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam Beberapa Jarak Tanam Jagung di Dataran Medium. *Agrohita*. 6(1): 23-30.
- Ramadhan, N., Z. Syarif & I. Dwipa. 2019. Pengaruh Pemangkasan Daun terhadap ILD dan Kandungan Klorofil Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian IX Fakultas Pertanian UGM*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. Hal. 216-220.
- Ramli. 2010. Respon Varietas Kubis (*Brassica oleracea*) Dataran Rendah terhadap Pemberian Berbagai Jenis Mulsa. *Jurnal Agroland*. 17(1): 30-37.
- Rasyidah & K. Manalu. 2022. Analisis Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Dasar Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Biological Educational Science & Technology*. 5(1): 399-404.

- Rianditya, O.D. & S. Hartatik. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu Var. Bululawang Hasil Mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5(1): 52-57.
- Rosyidah, A. 2016. Respon Pemberian Pupuk Kalium terhadap Ketahanan Penyakit Layu Bakteri dan Karakter Agronomi pada Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. Universitas Islam Malang. Malang. Hlm. 147-152.
- Rondonuwu, N.K., J. Paulus & A. Pinaria. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Cair terhadap Pembentukan KropTanaman Kubis (*Brassica oleracea var capitata* L.). *Eugenia*. 22(1): 21-28.
- Sall, P., H. Antoun, F. P. Chalifour & C. J. Beauchamp. 2019. Potential use of Leachate from Composted Fruit and Vegetable Waste as Fertilizer for Corn. *Cogent Food & Agriculture*. 5(1): 1-14.
- Satriyo, T. A., E. Widaryanto & B. Gurtino. 2016. Pengaruh Posisi dan Waktu Defoliiasi Daun pada Pertumbuhan Hasil dan Mutu Benih Jagung (*Zea Mays* L.) var. Bisma. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(4): 256-263.
- Sole, R.A., H.A. Raga, U.J. Riwukaho, J. Naisanu, A.A. Ndun, N.A. Bunyani, & D.F. Kisse. 2022. Effect of Giving Lamtoro Leaf Extract and Pruning on Cucumber Plant Production (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Biologis Tropis*. 22(4): 1370-1377.
- Septiawan, R. D., C. Ezward, & A. Haitami. 2022. Produksi Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.) dan Tomat (*Solanum lycopersicum*) pada Sistem Tumpang Sari dengan Pemberian POC Urine Sapi. *Jurnal Grosains dan Teknologi*. 7(2): 89-98.
- Shodikin, A. dan T. Wardiyati. Pengaruh Defoliiasi & Datasseling terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *PLANTROPICA Journal of Agriculture Science*. 2(1): 18-22.
- Suprapti, E., A. Budiyono, T. Soemarah, Daryanti & A.A. Fatkhurahman. 2023. Pengaruh Pemangkasan Cabang Lateral dan Dosis Pemberian Pupuk NPK pada Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea var. botrytis* L.). *Jurnal Ilmiah Agroneca*. 23(2): 197-206.
- Susi, N., Surtinah & M. Rizal. 2018. Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nenas. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 46-51.

- Swandari, T. & A. Faisal. 2023. Pengaruh Auksin, Sitokinin, Giberelin, dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek *Dendrobium sylvanum* pada Tahap Aklimatisasi. *Agrium*. 26(1): 83-91.
- Syahputra, E., R. Astuti & A. Indrawaty. 2017. Kajian Agronomis Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) berbagai Jenis Bahan Kompos. *Agrotekma*. 1(2): 92-101.
- Syuhriatin dan A. Juniawan. 2019. Uji Karakteristik Unsur Hara pada Pupuk Organik Cair Hasil Limbah Sayuran dengan Penambahan EM-4 dan Zeolit. *Media Bina Ilmiah*. 13(12): 1873-1878.
- Tuhuteru, S. 2018. Efektivitas Hara Makro dan Mikro terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Agroekotek*. 10(1): 65-73.
- United State Departement of Agriculture. 2022. Natural Resources Conservation Service. <https://plants.usda.gov/home/classification>. [Diakses pada 26 Agustus 2023]
- Virha, F.A., Bastamansyah, & F.M. Bayfurqon. 2020. Pengaruh Sistem Aerasi dan Pemangkasan Akar terhadap Produksi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) pada Hidroponik Rakit Apung. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 5(1): 82-92.
- Wang, S., L. Ren, Y. Liu, Z. Han & Y. Yang. 2010. Mechanical Characteristics of Typical Plant Leaves. *Journal of Vionic Engineering*. 7: 294-300.
- Wijayanto, E., H. W. Sudrajat & S. Samai. 2016. Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Hasil Fermentasi Limbah Sawi dan Kirinyu (*Chromolaena odorata* L.) pada Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal AMPIBI*. 1(2): 31-37.
- Winarti, S., Alpian, H. P. Jaya & M. Suriani. 2023. Respon Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea*) terhadap Pemberian Pupuk Multi KP pada Ultisol. *Jurnal AGRI PEAT*. 24(1): 41-49.
- Wulanjari, D., K.A. Wijaya, & M. G. Rosyady. Aplikasi Unsur Mineral Efektif sebagai Natural Immune Booster Tanaman Kopi Arabika Lowland Fase TBM. *UMJember Proceeding Series*. 1(2): 84-90.
- Zainuddin, R., M. Yusuf, Usnawiyah, Ismadi & M. Nazaruddin. 2022. Uji Adaptasi Morfo-Fisiologis Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max*. L) akibat Perlakuan Tingkat Naungan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. 1(2): 28-33.

Zannah, H., S. Zahroh, Evie, Sudarti, dan Trapsilo. 2023. Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin*. 7(1): 204-214.

Zurhaini, W. Jannah & T. Hadi. 2020. Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga menjadi Pupuk Organik Cair. *Indonesian Journal of Engineering*. 1(1): 46-59.