

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D. A., M. Riniarti, dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2(3): 49-58
- Akula, R. and G. A. Ravishankar, G. A. 2011. Influence of Abiotic Stress Signals on Secondary Metabolites in Plants. *Plant signaling & behavior*, 6(11): 1720-1731.
- Andriani, E. S. N. Nurwantoro, dan A. Hintono. 2018. Perubahan fisik tomat selama penyimpanan pada suhu ruang akibat pelapisan dengan agar-agar. *Jurnal Teknologi Pangan*, 2(2), 176-183.
- Andrie, K. L., M. Napitupulu, dan N. Jannah, 2015. Respon tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap jenis POC dan konsentrasi yang berbeda. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan* 14(1): 15-26.
- Arifin, Bustanul dan S. Ibrahim. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1): 21-29.
- Azzahra, A., G. Guniarti, dan F. D. Dewanti. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), 82-92.
- Aziz, J. 2021. Uji Kandungan Flavonoid Total Fraksi Ekstrak Etanol 70% Daging Buah dan Biji Pare (*Momordica charantia* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Sahid Surakarta.
- Bastari, I. L., R. Sipayung, dan J. Ginting. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Paria Terhadap Beberapa Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroteknologi* 5(4), 740-748.
- Blegur, F., M. Indrawati, dan F. Duly. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). *FarmasiKoe* 4(2): 1-5.
- Chow, S.T., W. W. Chao, and Y. C. Chung. 2003. *Antioxidative Activity and Safety of 50% Ethanolic Red Bean Extract (Phaseolus raditus* L. Var Aurea). *Journal of Food science*. 68 (1): 21- 25.
- Darusman, Devianti, dan H. Edi. 2018. *Improvement of soil physical properties of cambisol using soil amendment. Aceh International Journal of Science and Technology* 7(2): 93-102.
- Dharmadewi, A. A. I. M. dan K. Y. Suryatini. 2022. Potensi Biopestisida dalam Pengendalian Hama dan Penyakit Pada Tanaman Pangan: Suatu Kajian Pustaka. *Sembio: Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi* 1(1).

- Elfariyanti, E., I. Zarwinda, M. Mardiana, dan R. Rahmah. 2022. Analisis Kandungan Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Buah-Buahan Khas Dataran Tinggi Gayo Aceh. *Jurnal kedokteran dan kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(2): 161-170.
- Elvira, N. D., S. Wiyatiningsih, dan P. Suryaminarsih. 2023. Pengaruh Formula Biopestisida (Fobio) sebagai PGPR terhadap Pertumbuhan Berbagai Kultivar Bawang Merah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2): 200-205.
- Gupta, K., N. K. Dubey, S. P. Singh, J. K. Kheni, S. Gupta, and A. Varshney. 2021. *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR): Current and Future Prospects for Crop Improvement BT - Current Trends in Microbial Biotechnology for Sustainable Agriculture*. Springer Singapore 203 – 226.
- Hafizah, N., dan R. Mukarramah. 2017. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1): 1-7.
- Hanafiah, K.A. 2014. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, V., R. A. Aktsar, dan S. Miswati. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buangan dan Daun Patika (*Etlintera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *JurnalPharmacy Science* 1(2): 2407-2354.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Akademi Presindo, Jakarta.
- Imani, F. L., dan M. Santoso. 2019. Pengaruh Perbedaan Media Tanam dan Konsentrasi Aplikasi PGPR Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Labu Madu (*Cucurbita moschata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10): 1844-1853.
- Iswiyanto, A., R. Radian, dan T. Abdurrahman. 2023. Pengaruh Nitrogen dan Fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1), 95-102.
- Jabary, M., M. Melati, dan A. Aziz. 2023. Penentuan Dosis Pupuk Kandang Ayam untuk Produksi Paria secara Organik. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*, 1(2): 37-46.
- Jano, M., P. B. Hastuti, dan C. Ginting. 2019. Pengaruh Macam dan Volume Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Agromast*, 2(2).
- Jia, S., M. Shen, F. Zhang, and J. Xie. 2017. Recent Advances in *Momordica Charantia*: Functional Components and Biological Activities. *International Journal of Molecular Sciences*, 18(12): 2555.
- Karlinda, K. 2022. Isolasi Dan Karakterisasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Rizosfer Tanaman Kacang Tanah *Arachis hypogaea* L. *Doctoral dissertation*, Universitas Hasanuddin.

- Kurniadinata, O. F., Rusdiansyah, dan N. P. Palupi. 2017. Studi Performa Akar Jagung (*Zea mays* L.) pada Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik. *Agropet*, 14(2).
- Kusmarwiyah R. dan S. Erni. 2011. Pengaruh Media Tumbuh dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). *Crop Agro* 4(2): 7-12.
- Laila, N. N., F. Suryandika, S. Wiyatiningsih, dan M. S. Boleng. 2023. Pengaruh PGPR dan Fobio Terhadap Pertumbuhan Caisim (*Brassica juncea* L.). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 21(2), 181-186.
- Leofrando, H. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Arang Sekam Padi dengan Pemberian eco enzyme Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) *Doctoral dissertation*, Universitas Jambi.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. 53.
- Lita, T. N., B. Guritno, dan S. Soekartomo, S. 2013. Pengaruh Perbedaan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Lahan Sawah (*Doctoral dissertation*, Brawijaya University).
- Maynizal, R. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bokashi dan Pupuk NPK Mutiara 16: 16: 16 terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau.
- Mengel, K. and E. A. Kirkby. 2001. Principles of Plant Nutrition. 5th ed. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh takaran arang sekam dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana* 1(4): 118-120.
- Nasahi, C. 2010. Peran Mikroba Dalam Pertanian Organik. *Hama dan Penyakit Tumbuhan* 12(5): 24-27.
- Norsyifa. 2023. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daging Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). Skripsi. Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Nugroho, C. A. dan A. W. Setiawan. 2022. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy Pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1): 12-23.
- Nurfadilah, F., H. K. Surtikanti, dan T. S. Nilawati. 2024. Pertumbuhan Tanaman Bayam Horenzo (*Spinacia orelacea* L.) dengan Pemberian Nutrisi

- Menggunakan Ekoenzim. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(2).
- Nuruwe, C., J. M. Matinahoru, dan M. H. Hadijah. 2020. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Beberapa Jenis Pohon Berhabitat Basah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1), 65-70.
- Pairunan, F., I. Leiwakabessy, dan Y. Ngaza. 2022. Keuntungan Usahatani Pare (*Momordica charantia* L.) di Kelurahan Mariat Pantai Distrik Aimas Kabupaten Sorong. *SERES* 1(1): 15-27.
- Pakki, T., R. Adawiyah, A. Yuswana, N. Namriah, M. A. Dirgantoro, dan A. Slamet. 2021. Pemanfaatan Eco-Enzyme Berbahan Dasar Sisa Bahan Organik Rumah Tangga dalam Budidaya Tanaman Sayuran di Pekarangan. *Prosiding Pepadu*, 3: 126-134.
- Pande, K. K. and D. C. Dimri. 2024. Effect of Different Nitrogen Doses and Calcium Sprays on Bio-Chemical and Antioxidant Characteristics of Peach. *Chemical Science and Review*. 12(50): 36 – 44.
- Peniwiratri, L., D. Saidi, dan S. Nurrokhmah. 2023. Respon Nitrogen Phosphor Kalium Tersedia Latosol dan Pertumbuhan Kedelai dengan Pemberian Zeolit dan Pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 564-573.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi, M. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.) (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum* L.) di tanah berpasir. *Planta Tropika* 2(2): 125-132.
- Pribadi, D. U. dan M. Sodiq. 2023. Pertanian Perkotaan. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Purba, J. 2020. Pengaruh Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Npk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica Charantia* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau.
- Purba, D. W., dan S. Nurjuwita. 2022. Kajian Pemberian Limbah Cangkang Rajungan dan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Paria (*Momordica charantia* L.) di Polybag. *Jurnal Agrium*, 19(2): 142-153.
- Purwaningsih, O., S. Sumarmi, M. N. Tentua, dan H. Andrasasi. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun Baby (*Cucumis sativus* L.) pada Berbagai Aplikasi Eco-Enzym dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(2): 245-253.
- Rahayu, D. R., S. Wiyatiningsih, dan P. Suryaminarsih. 2021. Pengaruh Perendaman Bibit Bawang Merah dengan Formulasi Biopestisida untuk

- Mengendalikan Penyakit Moler (*Fusarium oxysporum*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)* 19(2): 121-129.
- Riana, S. dan D. I. Susanto. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun, Buah, dan Biji Pare (*Momordica charantia* L.). *Fitofarmaka* 7(1): 4 – 12.
- Rosyada, A. dan T. Purnomo. 2018. Kemampuan Tapak Dara Air (*Ludwigia adscendens*) sebagai Fitoremediator dalam Menurunkan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Perairan yang Tercemar Lumpur Lapindo, Sidoarjo. *Lenterabio*, 7(3): 258-264.
- Rukmana. 2007. Teknik Budidaya Pare. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ritonga, A. M., Gusmeizal, dan E. Pane. 2019. *Respon Pemberian Bokhasi Kandang Sapi dan Berbagai Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (Momordica Charantia L.)*. Doctoral dissertation, Universitas Medan Area.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Sari, R. dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1), 51-64.
- Sembiring, Y. R. V., P. A. Nugroho, dan I. Istianto. 2013. Kajian Penggunaan Mikroorganisme Tanah Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Karet. *Warta Perkaratan*, 32(1): 7-15.
- Silalahi, M. 2015. *Bahan Ajar Morfologi Tumbuhan*. Universitas Kristen Indonesia, Jakarta. Hal 1.
- Sinuraya, B. C. 2020. Pengaruh Bokasi Bunga Jantan Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Phonska Plus Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Mormordica Charantia* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau.
- Situmorang, C. C. O. dan R. Hasibuan. 2023. Karakteristik Tumbuhan Pare (*Momordica charantia* L.) yang Berhasil Dimanfaatkan Sebagai Bahan Pangan di Desa Tebing Linggahara Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi* 11(1): 256-262.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan W. Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Susilowati, M. 2015. *Perancangan Percobaan*. Fakultas MIPA Universitas Udayana. 74-80.
- Suwardiyono, F. Maharani, dan Harianingsih. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Air Rebusan Olahan Kedelai Menggunakan *Effective* Mikroorganisme. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2): 44-48.
- Tarigan, E., Y. Hasanah, dan M. Mariati. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi

- Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Arang Sekam Padi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 3(3): 105140.
- Tinendung, R. T., F. Puspita, dan S. Yoseva. 2014. Uji Formulasi *Bacillus* sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, 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.
- Ndiwa, A. S. S., S. S. Oematan, M. M. Airthur, dan A. S. Damawi. 2022. Pengaruh Kombinasi Komposisi Media Tanam Tanah, Arang Sekam, dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Wana Lestari*, 7(02), 052-062.
- Oktarini, N.W, A. C. Dewi, N.M. Puspawati, I.M.D. Swantara, L.A.R.A. Asih, dan W.S. Rita. 2014. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum*, Syn) dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak pada Plasma Darah Tikus Wistar. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* 2: 7-16.
- Oktaviani, E. dan S. M. Sholihah. 2018. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* Var. Acephala) Sistem Vertikultur. *Akrab Juara: Jurnal Ilmu-ilmu Sosial*, 3(1): 63-70.
- Wasonowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 21-27.
- Wibowo, M., M. Ihsan, dan T. Pamujasih. 2021. Kajian Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi ZPT Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Agronomika* 19(1): 20-26.
- Wicaksana, P. C. dan N. B. E. Sulistyono, 2017. Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Mikroorganisme Lokal (MOL) Daun Gamal Terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences* 1(1): 72-85.
- Widajati E, E. Murniati, E. R. Palupi, T. Kartika, MR Suhartanto, dan A. Qadir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. Bogor: PT. Penerbit IPB Press.
- Wijayanti, N. S. 2022. Skripsi. Respons Pertumbuhan Vegetatif dan Perkembangan Buah Kakao Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Anorganik. (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Wiraatmaja, I. W. 2016. Pergerakan Hara Mineral dalam Tanaman. Bahan Ajar. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.

- Wiyatiningsih, S., W. S. Hariyani, W. Santoso, dan R. S. Wijaya. 2020. *Profil, Teknik Produksi, dan Penggunaan Formula Biopestisida Fobio*. Mitra Abisatya: Surabaya.
- Wulansari, A. N. 2018. Alternatif Cantingi Ungu (*Vaccinium varinfiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami. *Review : Farmaka* 16(2): 419 – 429.
- Yulandewi, W.Y.N., I. M. Sumerta, A. IGN Wiswara. 2018. *Utilization of Organic Garbage as “Eco Garbage Enzyme” for Lettuce Plant Growth (Lactuca sativa L.)*. *International Journal of Science and Research (IJSR)* (7): 1521-1525.
- Yulianto, S., Y.Y. Bolly., dan J. Jeksen. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Kabupaten Sikka. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10): 2165-2170.