

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, S. N. dan Torey. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos* 3(1) : 31-39.
- Aida. H dan M. Hosein, 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Feses Ayam Broiler dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea L.*).
- Alphiani, Y.S., Zulkifli dan Sulhaswardi, 2018. Pengaruh Pupuk Kascing dan NPK Mutiara (16:16:16) terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman *Seledri (Apium graveioles L.)*. *Jurnal Dinamika Pertanian* 14(3) : 275-286.
- Ammurabi, S. D., I. Anas dan B. Nugroho., 2020. Substitusi Sebagian Pupuk Kimia dengan Pupuk Organik Hayati Pada Jagung (*Zea mays*). *Jurnal II Tanah dan Lingkungan* 22(1) : 10-15.
- Arifah, S.M, 2014. Analisis Komposisi Pakan Cacing *Lumbricus Sp.* Terhadap Kualitas Kascing dan Aplikasinya Pada Tanaman Sawi. *Jurnal Gamma* 9(2).
- Artha, G.M., Sulistyawati dan S.H. Pratiwi, 2018. Efektivitas Pemberian Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Sendok (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 2(1) : 9-15.
- Augustien, N dan H. Suhardjono, 2016. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) di *Polybag*. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 54-58.
- Badan penelitian dan pengembangan pertanian. 2019. *Pupuk kimia memiliki kekurangan dan kelebihan?*. <http://www.litbang.pertanian.go.id/> diakses pada 1 Oktober 2022.
- Badan Pusat Statistik, 2023. *Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*, 2022. <https://www.bps.go.id/> diakses pada 15 Agustus 2023.
- Badan Pusat Statistik, 2023. *Produksi Tanaman Sayuran 2022*. <https://www.bps.go.id/> diakses pada 15 Agustus 2023.
- Baskoro, D. P. T., 2010. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Kompos Sisa Tanaman Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produksi Ubi Kayu. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 17(1) : 9-14.
- Bellapama, I. A., K. Hendarto dan RA. D. Widyastuti, 2015. Pengaruh Pemupukan Organik Limbah Baglog Jamur dan Pemupukan Takaran NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakchoy (*Brassica chinensis L.*). *Jurnal Agrotek Tropika* 3(3) : 327-331.

- Benih Pertiwi, 2021. *Sawi Kumala*. <https://benihpertiwi.co.id/> diakses pada 16 Agustus 2023.
- Dailami, A., H. Yetti dan S. Yoseva, 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Var saccharata Sturt*). *JOM Faperta* 2(2).
- Dewanto, F.G., J.J.M.R. Londok dan R.A.V. Tuturoong, 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek* 32(5) : 1-8.
- Dinas Pertanian Kabupaten Luwu Utara, 2016. *Unsur Hara Makro dan Mikro Yang Dibutuhkan Tanaman*. <https://dtphp.luwuutarakab.go.id/> diakses pada 15 Agustus 2023.
- Dosem, I.R., Y.T.H. Maria Astuti dan T. Nugraha, 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dan Volume Penyiraman terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agromast* 3(1).
- East West Seed, 2022. *Caisim Shinta*. <https://www.panahmerah.id/> Diakses pada 25 November 2022.
- East West Seed, 2022. *Tosakan*. <https://www.panahmerah.id/> Diakses pada 25 November 2022.
- Fahmi, N., Syamsudin dan A. Marliah, 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max L. merril*). *J. Floratek* 9:53-62.
- Haryanto, E., Suhartini, E. Rahayu dan H.H. Suharjono, 2007. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Husna, R., R. Hayati dan P. Sari, 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Mutiara dan Jenis Pemangkas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoscus esculentus L. moench*). *Jurnal Agrium* 19(1): 77-86.
- Irsyad, Y.M.M. dan D. Kastono, 2019. Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea Mays L.*). *Vegetalika* 8(4) : 263-275.
- Kartina, R., H. Hidayat dan I. Gunawan, 2018. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Bandar Lampung. Politeknik Negeri Lampung.
- Kementerian Pertanian Simluhtan, 2019. *Pembuatan Pupuk Kascing*. <http://cybex.pertanian.go.id/> diakses pada 1 Oktober 2022.
- Kementerian Pertanian Simluhtan, 2019. *Pupuk dan Pemupukan Padi Sawah*. <http://www.cybex.pertanian.go.id/> diakses pada 1 Oktober 2022.
- Kementrian pertanian simluhtan, 2021. *Pupuk Organik*. <http://cybex.pertanian.go.id/> diakses pada 1 Oktober 2022.

- Khairunnisa, 2015. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (Brassica juncea L. var kumala)*. Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Fakultas Sains dan teknologi, Jurusan Biologi.
- Kristiyanti, K.A., L.Kartini dan S. Yuliarni, 2021. Pengaruh Berbagai Jenis Mulsa dan Aplikasi Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*). Vol. 26(01) : 66-71.
- Kriswanto, H., E. Safriany dan S. Bahri, 2016. Pemberian Pupuk Organik dan NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Klorofil XI*(1) : 1-6.
- Leo, I.P., B.P. Udiyana dan I.M. Suryana, 2022. Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) Terhadap Perlakuan Pupuk Kascing Pada Tanah Lempung Liat Berpasir. *Agrofarm*, 1(1):18-23.
- Lusiana., 2014. Pengaruh Kombinasi Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Majemuk NPK (15-15-15) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*) Kultivar Tosakan.
- Manahan, S., Idwar dan Wardati, 2016. Pengaruh Pupuk NPK dan Kascing terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Fase Main Nursery. *Jurnal JOM Faperta* 3(2) :1-10.
- Marginingsih, R.S., A.S. Nugroho dan M.A. Dzakiy, 2018. Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim (*Brassica juncea L.*) Pada Hidroponik *Drip Irrigation System*. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 5(1): 44-51.
- Marsono dan Sigit, 2020. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maulida, A.A.A., 2019. *Budidaya Cacung Tanah Unggul*. Agromedia Pustaka. Malang.
- Mindari, W., P. E. Sassongko dan Syekhfani, 2022. *Asam Humat Sebagai Amelioran dan Pupuk*. Jawa Timur. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Munthe, K., E. Pane dan E.L. Panggabean, 2018. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Media Tanam yang Berbeda Secara Vertikultur. *Jurnal Agrotekma* 2(3) : 138-151.
- Nasrullah, Nurhayati dan A. Marliah, 2015. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Teobroma cacao L.*) pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium* 12(2) : 56-64.
- Poorter, H., K. J. Niklas, P. B Reich, J. Oleksyn, P. Poot dan L. Mommer, 2011. *Biomass allocation to leaves, stems and roots: meta-analyses of interspecific variation and environmental control*. *New Phytologist* 19(3) : 30-50.

- Pramitasari, H.E., T. Wardiyati dan M. Nawawi, 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1) : 49-56.
- Prasetya, M. E., 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annum L.*). *Jurnal AGRIFOR* 13(2) : 191-198.
- Pratama, T. Y., Nurmayulis dan I. Rohmawati, 2018. Tanggapan Beberapa Dosis Pupuk Organik Kascing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) yang Berbeda Varietas. *Jurnal AGROLOGIA* 7(2):81-89.
- Puspitasari, A. R. dan A. Lukito, (2021). Pengaruh Biostimulan, Asam Humat, Mikoriza dan Kombinasi Dosis Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum L.*) dan Produksi Gula Pada Tanah Eutropepts Pasuruan. *Indonesian Sugar Research* 1(1) :32-45.
- Radite, S. dan B. H. Simanjuntak, 2020. Penggunaan Asam humat sebagai Pelapis Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) *Jurnal Ilmu Pertanian* 8(1):72-78.
- Rahma, M., 2021. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica juncea L.) dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair*. Jakarta. Universitas Pembangunan Nasional, Fakultas Pertanian.
- Rahmah, A., M. Izzati dan S. Parman, 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. var. Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 12(1).
- Rangian, S. D., J. J. Pelealu dan E. L. Baldeng, 2017. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tiga Varietas Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Kultur Teknik Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE* 6(1) : 26-30.
- Rukmana, R., 1994. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sadewa, A., Supandji, Junaidi dan M. Muharram, 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Kascing dan Pupuk Majemuk NPK. *Jurnal Ilmiah Nasional Pertanian (JINTAN)* 1(2) : 130-140.
- Safitri, K., I. P. Dharma dan I. N. Dibia. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 9(4) : 198-207.
- Saputra, D.S., Y.T.M. Astuti dan T.N.B. Santosa, 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dan Volume Penyiraman terhadap Pertumbuhan *Turnera subulata*. *Jurnal Agromast* 3(1).

- Sastrawan, M.A., Y.P. Situmeang dan K. Sunadra, 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Kompos Kelinci dan NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Gema agro* 25(02) : 143-149.
- Sihaloho, N. Sari, N. Rahmawati dan L. A. Putri, 2015. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Varietas Detam I TERHADAP Pemberian Vermikompos dan Pupuk P.* Skripsi. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Stasiun Klimatologi Polinela, 2022. *Ketinggian Tempat*. Politeknik Negeri Lampung. Lampung
- Subrata, B.A. dan B.E. Martha, 2017. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Caisim terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Biomethagreen*. *J. Floratek* 12(2) : 90-100.
- Sugeng, D.S., Yatmin dan Priyadi, 2019. Respon Tiga Varietas Caisim (*Brassica juncea L.*) terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Enviroscience* 15(3) : 341-348.
- Suhendra, T. Rosmawaty dan Zulkifli, 2015. Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare. *Jurnal Dinamika Pertanian* 30(1) : 29-36.
- Sutiyoso, Y., 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tambunan, W. A., R. Sipayung dan F. E. Sitepu, 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) dengan Pemberian Pupuk Hayati Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2):825-836.
- Tando, E., 2019. Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains* 18(2) : 171-180.
- Triastuti, F., Wardati dan A. E. Yulia, 2016. Pengaruh Pupuk Kascing dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) *Jurnal Online Mahasiswa*. Fakultas Pertanian Universitas Riau 3(1) : 1-13.
- Turaini, K dan I. Winten 2008. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing dan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) var Georgina. *Jurnal AGRICA* 1(2) : 38-43.
- Uliyah, V.N., A. Nugroho dan N. Suminarti, 2017. Kajian Variasi Jarak Tanam dan Pemupukan Kalium Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. 5(12) : 2017-2025.
- Utami, S. N. H., Achmad P. dan Subejo, 2016. Penerapan Teknologi Tepat Guna Padi Sawah Spesifik Lokasi Di Dusun Ponggok, Trimulyo, Jetis, Bantul. *Indonesian Journal of Community Engagement* 01(02) : 239-254.
- Vitonia, K.D., 2018. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Buah Pisang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassica chinensis L.)*. Universitas Siliwangi, Fakultas Pertanian, Prog Studi Agroekoteknologi.

- Wahyudin, A. dan A.W. Irwan, 2016. Pengaruh Dosis Kasing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) yang Dibudidayakan Secara Organik. *Jurnal Kultivasi* 18(2) : 899-902.
- Waskito, H., A. Nuraini dan N. Rostini, 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Cabai Keriting (*Capsicum annuum L.*) Ck5 Akibat Perlakuan pupuk NPK dan Pupuk Hayati. *Jurnal Kultivasi* 17(2) : 676-681.
- Widyastuti, R. A dan K. Hendarto, 2018. Uji Efektifitas Penggunaan Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*). *Jurnal Agrica Ekstensia* 12(1) : 20-26.
- Wiratmaja, I.W., 2016. *Bahan Ajar Pergerakan Hara Mineral Dalam Tanaman*. Bali. Universitas Udayana, Fakultas Pertanian, Prog Studi Agroekoteknologi.
- Zainal, M., A. Nugroho dan N. E. Suminarti, 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merill*) Pada Berbagai Tingkat Pemupukan N dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(6) : 484-490.
- Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta.