

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggun, Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinace* L.). Agrotech Res. Journal. 1 (2): 33-38.
- Aryanti, D., Adiwirman, dan G. Tabrani. 2017. Respon kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap ekstrak rebung bambu betung (*Dendrocalamus asper* Backer.) dengan pupuk hijau tithonia (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray). JOM Faperta. 4 (1): 1-13.
- Ayunita, I., A. Mansyoer, dan Sampoerno. 2014. Uji beberapa dosis pupuk vermikompos pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). JOM Faperta. 1 (2): 1-11.
- BALITBANGTAN. 2019. Varietas Vima 5. <<http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/1238/>> Diakses pada 10 Desember 2022.
- BALITKABI. 2009. Dilepas, VIMA-1, Varietas Unggul Kacang Hijau Genjah. <<https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/dilepas-vima-1-varietas-unggul-kacang-hijau-genjah/>> Diakses pada 16 September 2021.
- BALITKABI. 2018. Deskripsi Varietas Vima 5. <<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/deskripsi-varietas-baru/>> Diakses pada 13 Oktober 2022.
- Bambang, C. 2007. Kacang Hijau. Aneka Ilmu, Semarang.
- Bestari, R. M., E. Indrawanis, dan C. Ezward. 2018. Uji kompos sludge dan pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jurnal Pertanian UMSB. 2 (1): 28-43.
- Chan, Y. K., W. A. McCormick, B. L. MA. 2013. Effects of inorganic fertilizer and manure on soil archaeal abundance at two experimental farms during three consecutive rotation-cropping seasons. Applied Soil Ecology. 68: 26– 35.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. p. 248-250.
- Dewi, P., dan Jumini. 2012. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat akibat perlakuan jenis pupuk. Jurnal Floratek. 7: 76-84.
- Embarsari, R. P., A. Taofik, B. F. T. Qurrohan. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. Jurnal Agro. 2 (2): 41-48.
- Fachly, M. A. N., H. Fitriyah, dan R. Maulana. 2022. Prediksi bobot segar pada tanaman hidroponik berdasarkan kondisi daun menggunakan metode pengolahan citra digital dan jaringan syaraf tiruan. Jurnal Pengembangan Teknologi Informai dan Ilmu Komputer. 6 (6): 2805-2812.
- Hastuti, D. P., Supriyono, dan S. Hartati. 2018. Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada beberapa dosis pupuk organik dan kerapatan tanam. *Journal of Sustainable Agriculture*. 33 (2): 88-95.
- Hayes, M.H.B., R. S. Swift, C. M. Byrne, G. Song, dan J. Andre. 2010. Humin: The Simplest of the Humic Substances? Proceeding 15th Meeting of the International Humic Substances Society, Tenerife Canary Islands. p. 64-68.

- Hijria, dan P. Syarni. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Journal TABARO*. 2 (2): 217-226.
- Jirmanova J., P. Fuksa, J. Haki, V. Brant, dan J. Santrucek. 2016. Effect of different plant arrangements on maize morphology and forage quality. *Agriculture (Polnohospodarstvo)*. 62 (2): 62-71.
- Kementaerian Pertanian. 2019. Mengenal Varietas Unggul Kacang Hijau Vima 4 dan Vima 5 Berumur Genjah dan Potensi Hasil Tinggi. <<http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/75606/mengenal-varietas-unggul-kacang-hijau-vima-4-dan-vima-5-berumur-genjah-dan-potensi-hasil-tinggi/>> Diakses pada 16 September 2021.
- Kementerian Pertanian. 2018. Data Lima Tahun Terakhir. <<https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>> Diakses pada 27 Oktober 2022.
- Kementerian Pertanian. 2019. Varietas >> Vima 1. <<http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas.php/546/>> Diakses pada 13 Oktober 2022.
- Kristiani, S., Toekidjo, dan S. Purwanti. 2014. Mutu benih tiga aksesori kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) pada tiga umur panen. *Vegetalika*. 3 (3): 63-77.
- Kuncaka, A. 2014. Metode Memproduksi Pupuk Organik Paramagnetik Pelepasan Lambat. Paten Negara. P00201401530.
- Lewu, L. D., dan Y. M. Kila. 2020. Keragaman perakaran, tajuk serta korelasi terhadap hasil kedelai pada berbagai kombinasi interval penyiraman dan dosis bahan organik. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 8 (3): 114-121.
- Ma'arif, F., M. M. Ilham, dan A. S. Fauzi. 2020. Perancangan dan perakitan mesin pencacah bulu ayam. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*. Universitas Negeri PGRI Kediri, Kediri. p. 279-284.
- Marzuki, R, dan Soeprapto. 2001. Bertanam Kacang Hijau. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mulyani, E. S. 2006. Anatomi Tumbuhan. Kanisius, Yogyakarta.
- Mustamu, N. E. 2016. Karakteristik sludge biogas sebagai pupuk organik. *Jurnal Agroplasma*. 3 (1): 6-11.
- Nata, I. N. I. B., I. P. Dharma, dan I. K. A. Wijaya. 2020. Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gumitir (*Tagetes erecta* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 9 (2): 115-124.
- Nayaka, S., dan G. M. Vidyasagar. 2013. Development of eco-friendly bio-fertilizer using feather compost. *Annals of Plant Sciences*. 2 (7): 238-244.
- Nurdin. 2011. Penggunaan lahan kering di Desa Limboto Provinsi Gorontalo untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30 (3): 98 –107.
- Nuryadin, I., D. R. Nugraha, D. R., dan Y. Sumekar. 2016. Pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) kultivar Baretta 50 terhadap kombinasi pupuk anorganik dan pupuk organik. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 4 (2).
- 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.
- Purwono, dan H. Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Penebar Swadaya., Depok.
- Purwono, dan R. Hartono. 2005. Kacang Hijau. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Rachmadhani, N.W. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 2 (6): 41-51.
- Rachman, H., W. A. Barus, dan R. Susanti. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang kelinci dan POC batang pisang terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Gema Agro. 26 (1): 38-49.
- Rudiansyah, R., F. Rahman, dan Z. Maimun. 2012. Pemanfaatan limbah sludge ipal PT BSKP sebagai bahan substitusi pembuatan bata beton. Info-Teknik. 13(1): 72-80.
- Ruhnayat, A. 2007. Penentuan kebutuhan pokok unsur hara N, P, K untuk pertumbuhan tanaman panili (*Vanilla planifolia* Andrews). Bulletin Litro. 18: 49-59.
- Rukmana, R. 1997. Kacang Hijau: Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Sembiring, E. K. D. B., E. Sulistyaningsih, dan H. Shintiavira. 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan dan mutu hasil bunga krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) di dataran medium. Jurnal Vegetalika. 10(1): 44-55.
- Sevilla, M., A. Macia-Agullo, dan A. B. Fuertes. 2011. Hydrothermal carbonization of biomass as a route for the sequestration of CO<sub>2</sub>, chemical and structural properties of the carbonized products. Biomass Bioenergy. 35: 3152-3159.
- Smejkalova, D., and A. Picollo. 2008. Host-guest interactions between 2,4-dichlorophenol and humic substances as evaluated by 1H NMR relaxation and diffusion ordered spectroscopy. Environment Science Technology. 42 (22): 8440.
- Somaatmadja, S. 1993. Prosea Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 1 Kacang-Kacangan. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suparman. 2015. Pengaruh berbagai takaran pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisin varietas Shinta. Paspalum. 3 (2): 47-57.
- Suwardi, dan H. Wijaya. 2013. Peningkatan produksi tanaman pangan dengan bahan aktif asam humat dengan zeolit sebagai pembawa. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 18 (2): 79-84.
- Wijiyanti, P., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4 (1): 21-28.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Mutu Tanah. Gava Media, Yogyakarta.
- Wulandari, C. D., dan H. Setyobudiarso. 2020. Pengaruh penambahan bahan campuran pada pembuangan kompos sludge ipal pabrik susu. Seminar Nasional Perwujudan Pembangunan Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal di Era Revolusi Industri 4.4 dan Era New Normal. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional, Malang. p.1-6.