

## DAFTAR PUSTAKA

- Abinowo, B., Maryani, Y., & Pamungkas, D. H. 2023. Pengaruh pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) varietas vima 1 dan jumbo. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(1): 26-36.
- Adriani & Helda, S. 2017. Pengaruh waktu pemberian dan dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrifor*, 16(2): 151-162.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 237-244.
- Afif, T., Kasto, D., & Yudono, P. 2014. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*, 3(3): 78-88.
- Ali, F., Kartina, R., Sari, R. M., & Taisa, R. 2021. Pengaruh limbah baglog dan sungkup plastik terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah keriting. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 72-76.
- Anggraini, D. J., Inti, M., Nurhidayat, E., Hidayat, N., Nurhuda, M., Rokim, A. M., Rizki, A., Rohmadan, A., Nurmaliatik, Nurwito, Setyaningsih, I., Setiawan, N. C., Wicaksana, Y., Darnawi, & Maryani, Y. 2021. Kajian pengaruh macam pupuk organik dan frekuensi penyiraman terhadap serapan nitrogen tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 178-185.
- Ardhayani, I., Syafi, M., & Rahayu, Y. S. 2023. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk npk majemuk dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* Var. Shinta). *Jurnal Agroplasma*, 10(2): 612-620.
- Arifiani, F. N., Kurniasih & Rogomulyo. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Vegetalika*, 7(3): 30-40.
- Arifin, T. H., Darmawan, M., & Mutia, A. K. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bayam (*Amaranthus*) terhadap pemberian kompos limbah batang jagung. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2): 126-132.
- Aslamiah, I. D., & Sularno. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi kacang tanah terhadap penambahan konsentrasi pupuk organik dan pengurangan dosis pupuk anorganik. *Prosiding Semnastan*, 8 November, Jakarta.

- Assiddiqi, A. Z., Sulistyawati, S., Purnamasari, R. T., & Hidayanto, F. 2022. Pengaruh dosis kompos tongkol jagung terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(1): 114-121.
- Aulia, M. P., & Aji, R. W. 2021. Soil recovery menggunakan pupuk microalgae *Chlorella pyrenoidosa* dan efeknya terhadap produktivitas melon. *Metana*, 17(1): 1-6.
- Ayu, N. H., Jumar, J., & Sari, N. 2021. Limbah baglog jamur tiram putih sebagai kompos pada cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) var. hiyung. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1): 83-88.
- A'yunin, A. Q., Nawfa, R., & Purnomo, A. S. 2016. Pengaruh tongkol jagung sebagai media pertumbuhan alternatif jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap aktivitas antimikroba. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(1): 57-60.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2024. Luas panen dan produksi jagung di Indonesia 2023. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/03/01/2377/pada-2023--luas-panen-jagung-pipilan-mencapai-2-48-juta-hektare--produksi-jagung-pipilan-kering-dengan-kadar-air-14-persen-pada-2023-sebesar-14-77-juta-ton-.html> diakses pada 3 Juni 2024.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2022. Luas panen kacang tanah dan kacang hijau menurut kabupaten/kota di provinsi Jawa Tengah. <https://jateng.bps.go.id/indicator/53/1766/1/luas-panen-kacang-tanah-dan-kacang-hijau-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html> diakses pada 5 Oktober 2023.
- [Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2012. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian (cetakan ke-7)*. Puslitbangtan, Bogor.
- [Balitkabi] Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2014. *Deskripsi Kacang Hijau (On-line)*. [www.balitkabi.litbang.pertanian.go.id](http://www.balitkabi.litbang.pertanian.go.id) diakses 17 Februari 2024.
- Barus, W. A., & Khair, H. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian kompos bunga jantan kelapa sawit dan urin kelinci. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(1): 55-61.
- Bellapama, I. A., Hendarto, K., & Widyastuti R. D. 2015. Pengaruh pemupukan organik limbah baglog jamur dan pemupukan takaran NPK terhadap pertumbuhan dan produksi pakcoy (*Brassica Chinensis* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 327-331.

- Chairunnisya, R. A., Hamidah, H., & Benny, H. 2017. Aplikasi bahan organik dan biochar untuk meningkatkan C-Organik, P dan Zn tersedia pada tanah sawah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(3): 494-499.
- Dahlia, A. B., Hujemiati, H., D., & Jumardi, J. 2022. Proses pengolahan limbah jagung menjadi pupuk organik di Desa Wellulang Kecamatan Amali Kabupaten Bone. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(4): 455-461.
- Damanhuri, Erdiansyah, I., Eliyatningsih, Pratama, A. W., & Sari, V. K. 2020. Pelatihan enkapsulasi pupuk *Rhizobium* spp. pada media cair dan granular untuk tanaman kedelai di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember. *Journal of Innovation and Applied Technologi*, 6(2): 1025-1030.
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, N. L., Hartatik, W. & Pratiwi, E. 2018. Pembena tanah untuk meningkatkan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 67-84.
- Dharmayanti, N. K., Supadama, N., & Arthagama, D. M. 2013. Pengaruh pemberian biourine dan dosis pupuk anorganik (N, P, K) terhadap beberapa sifat kimia tanah pegok dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus sp.*). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 2(3): 165-174.
- Erita & Harimurti, S. 2019. Pengaruh pemberian hormon tumbuh hantu multiguna exclusive terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Journal Of Scientech Research and Development*, 4(1): 85-98.
- Faosal & Syuryawati. 2018. Efektivitas kompos limbah tongkol jagung menggunakan dekomposer bakteri dan cendawan pada tanaman jagung. *Pangan*, 27(2): 117-128.
- Fang, P., Abler, D., Lin, G., Sher, A., & Quan, Q. 2021. Substituting organic fertilizer for chemical fertilizer:evidence from apple growers in China. *Land*, 10(8): 858-865.
- Fathin, S. L., Purbajanti, E. D., & Fuskah, E. 2019. Pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* var. Alboglabra) pada berbagai dosis pupuk kambing dan frekuensi pemupukan nitrogen. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3): 438-447.
- Fathurrahman, F., Rivaldo, A., Maizar, M., & Zahrah, S. 2023. Respon pertumbuhan lidah buaya di media gambut pada konsentrasi pupuk embio dan dosis kompos jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(3): 521-529.
- Fatihma, F., & Kasto, D. 2020. Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa L.*) di lahan pasir. *Vegetalika*, 9(1): 305-315.

- Fatmawaty, A. A., Sri, R., & Lisa, N. S. 2015. Pengaruh pemotgan umbi dan pemberian beberapa dosis pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Agrologia*, 4(2): 6-11.
- Ferayanti, F. & Idawanni. 2021. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas unggul jagung hibrida terhadap paket pemupukan di lahan kering. *Agrosamudra*, 8(1): 10-17.
- Fitriani, R. S., & Taryono, T. 2021. Pengembangan kacang hijau organik sebagai komoditas pangan Indonesia. *Agrotechnology Innovation*, 4(2): 7-15.
- Gulo, Y. S., Marpaung, R. G. & Manurung, A. I. 2020. Pengaruh pemberian pupuk NPK mutiara dan banyaknya biji per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah varietas tasia I (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Darma Agung*, 28(3): 5-25.
- Gunawan, G., Susana, R., & Listiawati, A. 2023. Pengaruh dolomit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada lahan gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(2): 178-187.
- Hadiyani, N., Nareswari, A. H. P., Anindita, D. C., & Sylviana, W. 2022. Pengaruh penggunaan mulsa dan pupuk NPK terhadap produktivitas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 6(1): 1-9.
- Hadiyanti, N., Aji, S. B., & Saptorini, S. 2020. Kajian produksi jamur kuping (*Auricularia auriculajudae*) pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 4(1): 1-14.
- Haluti, S. 2016. Pemanfaatan potensi limbah tongkol jagung sebagai syngas melalui proses gasifikasi di wilayah Provinsi Gorontalo. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 9(1): 6-10.
- Hapsoh, Wardati & Hairunisa. 2019. Pengaruh pemberian kompos dan pupuk NPK terhadap produktivitas kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2): 149-155.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Riau, Riau.
- Hastuti, D. P., Supriyono, S., & Hartati, S. 2018. Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada beberapa dosis pupuk organik dan kerapatan tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2): 89-95.

- Hossain, M. S., Hossain, A., Sarkar, M. A. R., Jahiruddin, M., Teixeira da Silva, J. A., and Hossain, M. I. 2016. Productivity and soil fertility of the rice-wheat system in the high ganges river floodplain of bangladesh is influenced by the inclusion of legumes and manure. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 218: 40–52.
- Hout, W., Swandari, T. & Mardu, R. 2019. Pengaruh interval pemberian dan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) di pre-nursery. *Jurnal Agromast*, 4(1): 1-15.
- Hunaepi, Dharmawibawa, I. D., Samsuri, T., Mirawati, B., Asy'ari, M. 2018. Pengolahan limbah baglog jamur tiram menjadi pupuk organik komersil. *Jurnal Solma*, 7(2): 277-288.
- Ilham, D. J., Elinda, F., Septiwahyuni, W., Yeni, M. S., Sari, D. P., Yonanda, G., & Hendri, M. 2023. Pengaruh pemberian bokasi kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Bareh Solok*, 8(2): 19-28.
- Indriyani, N., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2018. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *Brassica rapa* L. dan *Brassica juncea* L. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 734–741.
- Irwan, A. W., Nurmala, T., & Nira, T. D. 2017. Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacrymajobi*) di dataran tinggi punclut. *Jurnal Kultivasi*, 16(1): 233-245.
- Junaedi, M., Saleh, I., & Wahyuni, S. 2021. Respon pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada beberapa konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair. *Jurnal Agrosainta: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 5(2): 41-48.
- Kalay, A. M., Hindersah, R., Ngabalin, I. A., & Jamlean, M. 2021. Pemanfaatan pupuk hayati dan bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Agric Jurnal Ilmu Pertanian*, 32(2): 129-138.
- Kamsurya, M. Y., & Botanri, S. 2022. Peran bahan organik dalam mempertahankan dan perbaikan kesuburan tanah pertanian. *Jurnal Agrohut*, 13(1): 25-34.
- Karina, A. 2016. Respon Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Tanaman Tomat terhadap Vermikompos dan Pupuk Sintetik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Kelley, A. J., Campbell, D. N., Wilkie, A. C., & Maltais-Landry, G. 2022. Compost composition and application rate have a greater impact on spinach yield and soil fertility benefits than feedstock origin. *Horticulturae*, 8(8): 688.

- Khairiyah, Siti K, Muhammad I, Sariyu E, Norlian, Mahdiannor. 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(3): 230-240.
- Khoiri, S., & Mualim. 2018. Fermentasi limbah jagung dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan jagung ungu introduksi di Madura. *Agrovigor*, 11(2): 96-100.
- Kurnia, S. D., Setyowati, N. & Alnopri. 2019. Pengaruh kombinasi dosis kompos gulma dan pupuk sintetik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 21(1): 15-21.
- Lestari, S. A. D. 2016. Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 49-56.
- Lestari, S. A., Sutrisno, S., & Kuntiyastuti, H. 2021. Cara tanam dan pemupukan tanaman kacang hijau di lahan kering iklim kering Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3): 406-412.
- Lintang, C. W., Roviq & Nihayati, E. 2018. Upaya peningkatan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacter* (PGPR) dan mikoriza. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6): 1134-1139.
- Liu, H., Zhang, X., Zhang, G., Kou, X., & Liang, W. 2022. Partial organic substitution weakens the negative effect of chemical fertilizer on soil microfood webs. *Journal Of Intergrative Agriculture*, 21(10): 3037-3050.
- Lusmaniar, L., Oksilia, O., & Dewi, S. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati agrobost terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agronitas*, 2(1): 34-42.
- Madurita. 2004. Evaluasi Ketahanan 20 Genotip Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) terhadap Penyakit Bercak Daun. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Mahmudi., Iwan, S., & Tris, H. R. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 988-996.
- Maryani, Y., Dewi, W. S., & Yunus, A. 2018. Study on osmoprotectant rhizobacteria to improve mungbean growth under drought stress. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Mas'ud, H., & Sernianti, S. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung semi pada berbagai jenis mulsa dan bokashi limbah jagung. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(1): 140-149.

- Minarsih, S. & Hanudin, E. 2020. Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu ke-3*, Semarang.
- Muafifah. 2006. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Beberapa Genotip dan Hubungannya dengan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Munir, J., & Herman, W. 2019. Fenomena berbagai sifat fisika dan kimia tanah mendukung ketahanan tanaman pangan di Sumatera Barat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(2): 146-153.
- Nair, R. M., Thavarajah, P., Giri, R. R., Ledesma, D., Yang, R. Y., Hanson, P., Easdown, W., & Hughes, J. D. A. 2015. Mineral and phenolic concentrations of mungbean [*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek var. radiata] grown in semi-arid tropical India. *Journal of Food Composition and Analysis*, 39(2): 23-32.
- Nunilahwati, H., Syafrullah, S., & Kurniawan, R. 2021. Pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) pada perbedaan komposisi media tanam. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1): 45-49.
- Nurifah, G., & Fajarfika, R. 2020. Pengaruh media tanam pada hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 4(2): 281-291.
- Nurlela, Jumini, & Marliah, A. 2023. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Floratek*, 18 (1): 8-15.
- Novrika, D., Herison, C., & Fahrurrozi, F. 2016. Korelasi antar komponen pertumbuhan vegetatif dan generatif dengan hasil pada delapan belas genotipe gandum di dataran tinggi. *Akta Agrosia*, 19(2): 93-103.
- Nurwito, N., Inti, M., Nurhidayat, E., Anggraini, D. J., Hidayat, N., Nurhuda, M., Rokim, M., Rohmadan, A., Nurmaliatik., Setyaningsih, I. R., Setiawan, N. C., Wicaksana, Y., Darnawi & Maryani, Y. 2021. Studi pengaruh pemberian pupuk kandang dan kompos terhadap kalium tersedia pada rizosfer tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 1-8.
- Obel, O., Resigia, E., & Jamsari, J. 2020. Uji daya adaptasi beberapa varietas bawang putih (*Allium sativum* L.) di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2): 152-164.
- Oktaviani, M. 2020. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Co-60 Terhadap Respon Morfologi dan Kadar Protein Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

- Pacheco, F. A., Fernandes, R., Junior, C., Valera, T., & Pisarra. 2018. Land degradation: multiple environmental consequences and routes to neutrality. *Health*, 5(1): 79-86.
- Palupi, N. P. 2015. Karakter kimia kompos dengan dekomposer mikroorganisme lokal asal limbah sayuran. *Zira'ah Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 40(1): 54-60.
- Pangaribuan, D. H., Hendarto, K., & Prihatini, K. 2017. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk anorganik tunggal dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* S.) serta populasi mikroba tanah. *Jurnal Floratek*, 12(1): 1-9.
- Pratiwi, H., Rahmania & Tofiq. 2012. Perbandingan Fenologi Beberapa Varietas Unggul Kacang Hijau Pada Pertanaman Awal Musim Hujan. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, 22 Juli, (pp. 477-482).
- Priambodo, S., Susila, & Soniari. 2019. Pengaruh pupuk hayati dan pupuk anorganik terhadap beberapa sifat kimia tanah serta hasil tanaman bayam cabut (*Amaranthus tricolor*) di tanah inceptisol Desa Pedungan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(1): 149-160.
- Purnamasari, R. T., & Pratiwi, S. H. 2021. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.) akibat pemberian dosis pupuk organik cair sabut kelapa (*Cocos nucifera*) dan pupuk anorganik. *Buana Sains*, 20(2): 189-196.
- Purwanti, Y., Hawayanti, E., & Sulistiono, A. 2021. Pemanfaatan limbah baglog dan pupuk NPK pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1): 50-56.
- Puspitasari, I., Syam'un, E., & Riadi, M. 2021. Produksi tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) yang di aplikasi fosfat alami. *Jurnal Agrivigor*, 12(1): 6-11.
- Putra, D. P., Ferhat, A., Nugraha, N. S., Bimantio, M. P., & Rahman. J. S. 2022. Optimalisasi Lahan Sawah dengan Teknologi Pupuk Organik Carbontiliser. *Prosiding Seminar Nasional Instiper*, 13 Juli, Yogyakarta.
- Rahman, A., Wardani, D. K., & Pane, E. 2023. Penerapan kompos berbahan dasar baglog jamur tiram terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Aranchis hypogaeae* L.) pada musim hujan. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(6): 355-361.
- Rahmawati, W., Sujaya., D. H., & Pardani, C. 2018. Analisis usaha tani jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) (studi kasus pada seorang pengusaha jamur-jamur tiram di Desa Kamulyan Kecamatan Manonjaya Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Ilmu Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(1): 643-650.



- Raksun, A., I Wayan, M., & I Gede, M. 2021. Pengaruh dosis dan waktu pemberian kompos terhadap pertumbuhan bayam cabut (*Amarathus gangeticus*). *Jurnal Pijar MIPA*, 16 (3): 411-417.
- Ramadhani, A., Nurhayati, D. R., & Bahri, S. 2022. Pengaruh pupuk NPK mutiara (16-16-16) terhadap pertumbuhan dan beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Refwallu, M. L. & Sahertian, D. E. 2020. Identifikasi tanaman kacang-kacangan (*Papilionaceae*) yang ditanam di Pulau Larat Kabupaten Kepulauan Tanimbar. *Biofaal Journal*, 1(2): 66-73.
- Rizqi, A. W., Widyaningrum, D., & Nuruddin, M. 2020. Pembinaan pembuatan pupuk guano bentuk granule pada SMK Muhammadiyah 1 Gresik. *DedikasiMU (Journal of Community Service)*, 2(3): 431-439.
- Rukmana & Rahmat. 1997. *Kacang Hijau, Budidaya & Pascapanen*. Kansinus, Yogyakarta.
- Saidy, A.R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Sari, V. K., Ma'rufah, S., & Rusdiana, R. Y. 2020. Pemanfaatan vinasse sebagai pupuk organik cair untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bunga kol (*Brassica oleracea*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(1):18-21.
- Sarwanidas, T., & Setyowati, M. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai konsentrasi hormon GA3 dan dosis pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(2): 62-70.
- Senatama, N., Niswati, A., Yusnaini, S. & Utomo, M. 2019. Jumlah bintil akar, serapan N dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) akibat residu pemupukan N dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. *Journal Of Tropical Upland Resources*, 1(1): 35-42.
- Setiawan, A., Budiyanto, S., & Kristanto, B. A. 2022. Respon pertumbuhan dan produktivitas terong ungu (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian konsentrasi nanosilika dan dosis kompos limbah baglog. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(3): 482-490.
- Setiawati, M. R., Salsabilla, C., Suryatmana, P., Hindersah, R., & Kamaluddin, N. N. 2022. Pengaruh kompos limbah pertanian terhadap populasi *Azotobacter* sp., C-organik, N-total, serapan-N, dan hasil pakcoy pada tanah inceptisol jatinangor. *Agrikultura*, 33(2): 178-188.
- Shafiq, I., Hussain, S., Raza, M. A., Iqbal, N., Asghar, M. A., Fan, Y. F., Shoaib, M., Ansar, M., Manaf, A., & Yang, W. Y. 2021. Crop photosynthetic response to light quality and light intensity. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(1): 4-23.

- Siltor, R., & Tyasmoro, S. Y. 2020. Pemberian dosis pupuk anorganik NPK dan aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 120-129.
- Simanullang, A. F., Sijabat, A., & Hasanah, M. 2021. Karakterisasi sifat fisik papan partikel limbah tongkol jagung dengan resin epoxy isosianat. *Ilmu dan Inovasi Fisika*, 5(1): 82-87.
- Simbolon, J., Bilman, W. S., Bambang, G., Herry, G. & Eko, S. 2018. Pengaruh substitusi pupuk N sintetis dengan limbah lumpur sawit terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2): 51-59.
- Siswanto, T., Sugiyanta, M., & Melati. 2015. Peran pupuk organik dalam peningkatan efisiensi pupuk anorganik pada padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(1): 8-14.
- Sitorus, M. P., & Tyasmoro, S. Y. 2019. Pengaruh pupuk NPK dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharate Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10): 1912-1919.
- Sobari, E., Hadi, M. A., & Fathurohman, F. 2018. Respon Pemberian Kompos Limbah Baglog Jamur dan Pupuk Kandang Domba terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 25-26 Juli, Bandung.
- Soelaksini, L. D., Irawan, T. B., & Nuraisyah, A. 2022. Peningkatan produksi kacang hijau (*Vigna Radiata* L.) menggunakan pupuk azolla pinnata dan pupuk urea. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1): 73-83.
- Somaatmadja, S. 1993. *Proses Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 1. Kacang-kacangan*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sosiati, H., Wahyono, T., Azhar, A. R., & Fatwaeni, Y. N. 2021. Pemanfaatan limbah tongkol jagung untuk makanan ternak bernutrisi. *Community Empowerment*, 6(4): 656-661.
- Srining, K., Raka, I. G. N., Astiningsih, A. A. M. & Wijaya, I. K. 2019. Pengaruh jumlah daun yang disisakan pada pemangkasan cabang lateral terhadap hasil polong muda tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(4): 410-420.
- Suarsana, M., Srilaba, N., & Suratmayasa, I. M. 2018. Pengaruh dosis petrogenik terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang hijau (*Phaseolus radiatus* Linn.) di lahan kering. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 1(2): 88-97.

- Supandji, S. 2018. Pengaruh dosis pupuk NPK dan beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 2(1): 71-84.
- Susikawati, D., Yelni, G., & Setiono. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian pupuk kandang ayam di ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 3(2): 1-9.
- Sutopo, A. 2019. Pengaruh naungan terhadap beberapa karakter morfologi dan fisiologi pada varietas kedelai ceneng. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1): 131-136.
- Sutrisno, E. & Priyambada. 2019. Pembuatan pupuk kompos padat limbah kotoran sapi dengan metoda fermentasi menggunakan bioaktivator starbio di desa ujung-ujung kecamatan pabelan Kabupaten Semarang. *Jurnal Pasopati*, 1(2): 76-79.
- Suwandi, Sopha, G. A. & Yufdy, M. P. 2015. Efektivitas pengelolaan pupuk organik, NPK, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 25(3): 208-221.
- Suwandi. 2023. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan*. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Jakarta.
- Suwatanti, E. P. S. & Widiyaningrum, P. 2017. Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1): 1-6.
- Syahputra, E., Astuti, R., & Indrawaty, A. 2017. Kajian agronomis tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada berbagai jenis bahan kompos. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2): 92-101.
- Syofia, I., Munar, A & Sofyan. 2014. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Agrium*, 18(3): 208-218.
- Tampinongkol, C., Tamod, & Sumayku, B. 2017. Ketersediaan unsur hara sebagai indikator pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 17(2): 711-718.
- Tania, D., Marwiyah, S., & Sutjahjo, S. H. 2023. Keragaman karakter agronomi populasi m2 kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Buletin Agrohorti*, 11(2): 175-184.
- Tarigan, A. D. & Nelvia. 2020. Pengaruh pemberian biochar tandan kosong kelapa sawit dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays sacharrata* L.) di tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1): 23-37.
- Tjitrosoepomo, G. 1996. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press, Jakarta.

- Toukara, A., Clermont, C., Affholder, F., Ndiaye, S., Masse, D., & Cournac, L. 2020. Inorganic fertilizer use efficiency of millet crop increased with organic fertilizer application in rainfed agriculture on smallholdings in central senegal. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 294, 106878.
- Tranggono, D., Pramitha, A. O., Sholikhah, A. M., Fandillah, G. A., Sugiharto, N. O., & Achmad, Z. A. 2021. Pemanfaatan limbah baglog jamur tiram putih menjadi briket yang bernilai ekonomis tinggi. *Jurnal Abdimas Bela Negara*, 2(1): 1-17.
- Vitco, R., Susana, R., & Maulidi, M. 2022. Pengaruh limbah baglog dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4): 273-281.
- Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. 2018. Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 11-19.
- Wahyudi, Y., Sasli, I., & Radian, R. 2021. Tanggap karakter morfofisiologi jagung terhadap kompos limbah tongkol jagung dan NPK di tanah ultisol. *Partner*, 26(2): 1594-1608.
- Wahyudin, A. T., Nurmala, R. D., dan Rahmawati. 2015. Pengaruh dosis pupuk fosfor dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata L.*) pada ultisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 14(2): 15-22.
- Wang, S. X., Liang, Q., Luo, F., Fan, Y., Chen, Z. Li, H., Sun, T. F., Dai, J., Wan, X. J., & Li. 2012. Fertilization increas paddy soil organic carbon density. *Zhejiang Univ. Sci*, 13: 274-282.
- Wihardjaka, A & Harsanti, E. S. 2021. Dukungan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada pengelolaan padi sawah ramah lingkungan. *Jurnal Pangan*, 30(1): 53-64.
- Wijayanti, K., Wulandari, N., Sevira, D. I., Fridianyah, A., & Mariyati, Y. 2021. Pemberdayaan home industri utami bersama PKK mawar dalam pemanfaatan limbah cair tahu menjadi produk nata de soya sebagai usaha konservasi di dusun jigudan borobudur. *Community Empowerment*, 6(2): 223-229.
- Wulansari, R., Yuniarti, A., & Rezamela, E. 2020. Efektifitas pembuatan kompos limbah pabrik teh hijau (*Tea fluff*) menggunakan EM4 dan pupuk kandang sapi. *Soilrens*, 18(1): 16-24.
- Yelli, F., Akari, E., Setyo, D. U., & Topan, K. G. 2021. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan setek empat klon ubi kayu. *Jurnal Agroekotropika*, 9(2): 271-277.

Zahrotunnisa, T. Q., Shovitri, M., & Kuswytasari, N. D. 2023. Konversi limbah baglog sebagai kompos pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(5): 14-19.

