

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, I.S., Utoyo, B., Kusumastuti, A. 2015. Pengaruh pupuk NPK dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *Jurnal AIP*, 3(2) : 69-81.
- Agustina, Rika, M. 2022. Kajian unsur hara makro dan mikro pada pertumbuhan tanaman. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Aini, N., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2019. Pengaruh perendaman akar bibit bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.) dalam larutan Na² terhadap pertumbuhan dan kandungan antosianin. *Berkala Ilmiah Biologi*, 20(2): 123-132.
- Al Banna, N. Z., & Ilmiyah, N. 2023. Pemanfaatan limbah air kelapa tua sebagai zat pengatur tumbuh alami pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.). *Science and Local Wisdom Journal*, 3(1): 11-20.
- Amiroh, A. 2017. Pengaplikasian dosis pupuk bokhasi dan KNO₃ terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Darul Ulum Lamongan. Lamongan.
- Anggraini, N. F. D. R., Nuraini, Y., & Prayogo, C. 2017. Efek residu pemupukan npk berbasis amonium dan nitrat terhadap ketersediaan hara, kelimpahan bakteri serta pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 481–492.
- Anhar, T., Respatie, D.W., Purwantoro, A. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*, 11(4):292-304.
- Aprianti, R., Laili, N., & Handayanto, E. 2018. Pengaruh aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) pada pertumbuhan tanaman kacang hijau dengan media tanam yang berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 819-827.
- Arintoko, A. N., Maryani, Y., & Pamungkas, D. H. 2023. Pengaruh pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna Radiata* L.) varietas Vima 1 dan Demak. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(1): 13-25.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2): 132-140.

- Ayunita, I., Mansyoer, A., & Sampoerno, S. 2014. Uji beberapa dosis pupuk vermikompos pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) *Jom Faperta*, 1(2): 1-11.
- Darma, T., Sagala, A.D., & Khair, H. 2022. Pengujian berbagai jenis pupuk kandang dan dosis pupuk majemuk NPK 17:17:17 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Journal of natural sciences*, 3(1) : 53-68
- Direktorat Jenderal Keamanan Pangan. 2023. *Laporan Tahun 2023*. (on-line) <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/LAPO RAN%20TAHUNAN%202023.pdf> (diakses pada 27 September 2024).
- Ebet, S, R, S., Jonatan, G., dan Sabrina, T. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Cair dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di PreNursery. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Fahlefi, Rizha., 2019. Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian poc kulit pisang dan pupuk TSP. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Fitriana, D. A., Islami, T., & Sugito, Y. 2015. Pengaruh dosis rhizobium serta macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas kancil. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7): 547- 555.
- Fitriani, R. S., & Taryono. 2021. Pengembangan kacang hijau organik sebagai komoditas pangan indonesia. *Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2): 07-15.
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press: Jakarta.
- Gustiawan, F. 2019. Uji dosis pupuk guano dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Hawala, Sitorus, B., & Sumbayak, R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk npk 16: 16:16 dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kacang panjang (*vigna sinensis* l.). *Jurnal Agrotekda*, 5(2): 121–132.
- Hamidah., & Siti. 2015. Sayuran dan buah serta manfaatnya bagi kesehatan. *Seminar*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hanifah, F., & Kusumah, Y.N. 2020. Serangan hama belalang (*Oxya* spp.) pada tanaman talas (*Colocasia esculenta* L.) di kelurahan situ gede kecamatan bogor barat kota bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(5): 717–722.
- Hanugrah, A.A.A. 2023. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikroriza dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

- Hapsoh, Dini I. D., & Febrianti, Berliana. 2023. Kombinasi dosis pupuk N P K dengan frekuensi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrium*, 20(1): 26-34.
- Hardiyanti, R. A., Hamzah, & Andriani, A. 2022. Pengaruh pemberian pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit merbau darat (*Intsia palembanica*) di pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, 6(1): 15-22.
- Hastuti. D.P, Supriyono, & Hartiati, 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.
- Hijria, Syarni, P. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Journal Tabaro*, 2(2): 217-226.
- Humoen, M.I. 2017. Pengaruh bagian stek dan lama perendaman ekstrak daun kelor terhadap pertumbuhan bibit sirih daun (*Piper betle* L.). *Jurnal Pertanian Konversasi Lahan Kering*, 2(4) : 59 – 61.
- Iftitah, S. N., Susilowati, Y. E., & Rianto, H. 2023. Aplikasi gula jawa dan terasi pada hasil tanaman stroberi. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(1): 42-51.
- Jali, Syafran, Alby, Sillahuddin, & Febriyanti, Isrin. 2022. Respon kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian beberapa dosis pupuk SP-36 dan pupuk kascing. *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 4(1): 196-206.
- Kalasari, R, Syafrullah, Astuti, D.T., Herawati, N. 2020. Pengaruh pemberian jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* S.). *Klorofil*, 15(1): 30-36.
- Khumairah, F. H., Jingga, A., Fitriatin, B. N., & Simarmata, T. 2020. Uji aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan amelioran organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pada ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 74-81.
- Lepongbulan, W., Tiwow, V. M., & Diah, A. W. M. 2017. Analisis unsur hara pupuk organik cair dari limbah ikan mujair (*Oreochromis mosambicus*) daun lindu dengan variasi volume mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2): 92-97.
- Lestari, N. N. A. J., & Saputra, I. G. N. W. H. 2023. Pengolahan limbah cangkang telur menjadi pupuk organik di Desa Kerobokan. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 7(1): 183-188.
- Marlina, E., Anom, E., dan Yoseva, S. 2015, Pengaruh Pemberian Pupuk Npk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jom Faperta*, 12(1):1-13.

- Margaret, S., Yusup, A. M., & Sasmita, P. 2017. Pengaruh pupuk hayati dan dosis pupuk NPK anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil padi inpari 32. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 1(1): 157-154.
- Marsiwi, Tri, Purwanti, Setyastuti, Prajitno, Djoko. 2015. Pengaruh jarak tanam dan takaran pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil benih kacang hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Vegetalika*, 4(2) : 124-132.
- Maulana, M. S., Badal, B., Putra, D. P. 2022. Pengaruh kombinasi takaran bokashi kotoran burung puyuh dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *JRIP*, 2(2) : 2247-2175.
- Mayasin, L. L. S., Gubali, H., Dude, S. 2021. Analisis pertumbuhan dan hasil dua varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada pemberian berbagai dosis mikoriza vesikular arbuskular. *JATT*, 10(2) : 24-33.
- Mustikarini, N., Ikaromah, A., Supriyadi, A., Nugraha, T. A., & Ma'ruf, N. A. 2022. Pengaruh variasi komposisi dekomposer EM4 dan molase pada pembuatan pupuk organik cair dari limbah budidaya lele. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 4(1): 47-52.
- Nair, R. M., Thavarajah, P., Giri, R. R., Ledesma, D., Yang, R. Y., Hanson, P., & 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(1): 23-32.
- Nisa, 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah buah daun pepaya dan kulit nanas terhadap pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Satana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Novita, D., Missdiani, & Detti, S. 2022. Pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 4(2): 244-252.
- Paiman & Ardiyanto. 2019. Peran pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. *Laporan Penelitian Mandiri*. Fakultas Pertanian, Universitas PGRI Yogyakarta. Yogyakarta.
- Parintak, Reskianingsih 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Pepaya Dan Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Skripsi Thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Sanata Darma. Depok.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. Pupuk organik, pupuk hayati dan pembenah tanah. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/permentan/SR.140/10/2011*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.

- Pramono, D., Natawijaya, D., & Suhardjadinata, S. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* L. Merril). *Media Pertanian*, 8(2): 59-71.
- Puspitarini, C.N., Hadi, M.S., Lumbanraja, J., & Kamal, M. 2022. Pengaruh olah tanah dan kombinasi pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorgum bicolor* [L.] Moench) pada musimtanam ke-7 di gedung meneng. *Jurnal agrotek tropika*, 11(2):201-207.
- Ramadhan, A., Nurhayati, D. R., & Bahri, S. 2022. Pengaruh pupuk NPK mutiara (16-16-16) terhadap pertumbuhan beberapa varietas kacang hijau (*Vigna Radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Ramadhani, R. F., Hartawan, R., Hayata, Marwan, E. 2024. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai kombinasi pupuk anorganik npk dan pupuk hayati bioneensis di polybag. *Jurnal Media Pertanian*, 9(1) : 19-28.
- Rohmanah, S. 2016. Pengaruh variasi dosis dan frekuensi pupuk hayati (*Biofertilizer*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Fakultas sains dan teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rumabutar, E. S., & Sudiarso. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing dan npk an organik pada pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7): 1239 – 1248.
- Saraswati, R., & Praptana, R. H. 2017. Percepatan proses pengomposan aerobik menggunakan biodekomposer. *Perspektif*, 16(1): 44-57.
- Sari, K. M., Armadi, Y., Hayati, R., Podesta, F., & Fitriani, D. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pupuk organik cair NASA dan NPK di tanah ultisol. *Jurnal Agriculture*, 16(2): 123-140.
- Savitri, E. N., Wusqo, I. U., Pamelasari., S. D., Febriana, F., Hardianti, R. D., & Prabowo., S. A. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk volpo (kombinasi abu vulkanik dan POC) di Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang. *BERDAYA Indonesian Journal of Community Empowerment*, 1(1): 1-6.
- Simatupang, N., Nazirah, L., Nurdin, M.Y., Jamidi, & Nazaruddin, M. 2023. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif beberapa varietas kedelai (*Glycine Max* (L.))Merr) akibat aplikasi bakteri rhizobium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroteknologi*, 2(4) : 90-93.
- Setiawan, M. A., Efendi, E., Mawarni, R. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik dan npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agricultural Research Journal*, 14(3): 133-144.

- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., & Chusnul, A. 2017. Karakteristik *Azolla pinnata* sebagai pengganti bahan pembawa pupuk hayati padat bakteri penambat N₂ dan bakteri pelarut P. *Soilrens*, 15(1): 46-52.
- Suheti, E., Indrayani, T., & Carolin, B. T. 2020. Perbedaan pemberian jus daun kelor (*Moringa oleifera*) dan kacang hijau (*Vigna radiata*) terhadap ibu hamil anemia. *Jurnal akademi keperawatan husada karya jaya*, 6(2): 1-10.
- Sofatin, S, Fitriatin, B.N., & Machfud, Y. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan pupuk hayati terhadap populasi total mikroba tanah dan hasil jagung manis (*Zea mays L. saccharata*) pada inceptisols jatinangor. *Soilrens*, 14(2): 33-37.
- Somianingsih, M. A. 2018. Pengaruh penyinaran gelombang elektromagnetik terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Faktor Exacta*, 11(3) : 235-239.
- Syofia, I., Khair, H., & Anwar, K. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian pupuk organik padat dan pupuk organik cair. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1): 68-76.
- Syukriah, F. & Pranggarani, L. 2016. Implementasi teknologi augmented reality 3D pada pembuatan organologi tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Fifo*, 8(1):23-32.
- Tahapary, P. R., Rehatta, H., & Kesaulya, H. 2020. Pengaruh aplikasi biostimulant terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2):109–117.
- Tamin, R. P., & Puri, S. R. 2020. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula dan arang tempurung kelapa terhadap pertumbuhan bibit aren pada tanah ultisol. *Bussiness Law Binus*, 7(2), 33–48.
- Usman, J. M. 2020. Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap kandungan serat kasar dan protein kasar jerami tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Fakultas peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Van Roekel, R.J., Purcell, L.C., & Salmeron, M. 2015. Physiological and management factors contributing to soybean potential yield. *Field Crop research*, 182(15): 86-97.
- Waruwu, L.P., Laoli, Y.A., Laoli, A., Harefa, N.Y., & Lase, N.K. 2024. Pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal ilmu pertanian dan perikanan*, 1(2):120-126.
- Widiyawati, I., Harjoso, T., & Taufik, T. 2016. Aplikasi pupuk organik terhadap hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di ultisol. *Jurnal kultivasi*, 15(3):159-163.

- Worex, P., Doodoh, B., & Demmassabu, S. 2018. Pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Cocos*, 10(7): 1-6.
- Yama, D.I., Ivansyah, O., Astriy, R. 2021. Hubungan serapan P dengan pertumbuhan setek lada pada aplikasi kompos ampas tahu dan Jerami padi. *Agrotechnology Research Journal*, 5(2): 77-84.
- Zulianti, S., Jamidi., M. Nazaruddin dan I. Irmawan. 2023. Peningkatan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre-Nursery dengan aplikasi biochar dan pupuk NPK. *Jurnal Agrium*, 20(4): 356-363.

