

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R.2007. Petunjuk Pemupukan, Agromedia Pustaka Vol: 2. Jakarta
- Ainiya, M., M. Fadil, dan R. Despita. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichokompos dan POC daun lamtoro. *Agrotech Research Journal*, 3(2): 69-74
- Amandanisa, A., and P. Suryadarma. 2020 . Nutrition and aquaculture study of maggot (*Hermentia illuciens* L.) as fish feed alternative in RT 02 Purwasari village, Dramaga sub-district, Bogor district. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* Juli, 2(5):796–804.
- Ambarningrum, T., D. Setyawan, dan A. Pratama. 2019. Pemanfaatan kasgot sebagai media tanam dan pupuk organik dalam budidaya tanaman. *Jurnal Agrikultura Berkelanjutan*, 7(2):45-52.
- Andi, I., Radian, A. Tatang. 2023. Pengaruh nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 95-102.
- Andriani, D., Izwar, J. Irawan, N.K Putri, dan Marzati. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas kacang panjang (*Vigna sinensis* l.) dengan berbagai konsentrasi biosaka. *Jurnal Agrofarm*, 4(1): 8-16.
- Anni, Y., S. Abraham dan U.G. Julfri. 2017. Pengaruh pupuk anorganik dan pupuk organik cair terhadap pH, N Total, C Organik dan hasil pakcoy pada tanah inceptisols. *Jurnal Prosiding Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia*, 213-219.
- Anni, Y., D. Maya dan M.N. Dina. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N,P,K terhadap C Organik, N Total, C/N, Serapan N serta hasil padi hitam pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2):90-105.
- Ari, A.S, A.H Yuli dan R.S Mieke. 2023. Pengaruh rasio C/N campuran feses sapi perah dan daun kirinyuh terhadap kualitas POC (Pupuk organik cair). *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1): 52-61.
- Ardian, G. Aryawan, dan Y.C. Ginting. 2016. Evaluasi karakter agronomi beberapa genotipe tetua dan hibrid tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) berpolong merah. *Jurnal Agrovigor*, 9(1): 11-17
- Athalia, T.H, I.F Feby dan W. Sri. 2021. Analisis kadar nitrogen total pada pupuk padat dengan metode kjedahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 80-91.

- Badan Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk (BPSITP). 2023. Petunjuk teknis edisi 3 analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2022. Produksi tanaman sayuran di Indonesia. BPS Jakarta – Indonesia.
- Cahyono, B.. 2005. Budidaya dan Analisa Usaha Tani Kacang Panjang. CV Aneka Ilmu. Semarang.
- Choi, S., and N. Hassanzadeh. 2019. BSFL Frass: A Novel biofertilizer for improving plant health while minimizing environmental impact. *Canadian Sci.fair J.* 2 : 41–46.
- Cristian, R.K, Z. Dwi dan Rahmadiyah. 2024. Pengaruh pupuk kasgot dan KCl pada pertumbuhan dan hasil lobak di tanah gambut. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 5(2):90-97.
- Dahril, L.A. 2022. Uji pengaruh pemberian pupuk NPK dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman okra. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(3):1-15.
- Dan, M., I.B Andy, O.M Robert and J.B Linda. 2018. Interpreting compost analyses. Oregon Statet University Extension Service.
- Darmaji, Didik, N.L.A Ani. 2023. ZPT Growtone dan pemberian pupuk NPK 16:16:16 meningkatkan pertumbuhan stek pucuk tanaman jambu air madu (*Syzygium aquaeum*). *Jurnal Agrofolium*, 3(1): 194-204.
- Dierolf, T., T. Fairhurst, and E. Mutert. 2000. Soil fertility kit: a toolkit for acid upland soil fertility management in Southeast Asia. Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, FAO, PT. Katom, PPI, PPIC. p.131.
- Dikayani, S., Sintia, dan S. Birnadi. 2019. Respon tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) hibrida hot beauty terhadap zat pengatur tumbuh (ZPT) ethepon dan pupuk kandang ayam. *Ilmu Pertanian*, 1(2): 55-60.
- Endah, W., R.D. Ratnani dan R. Indah. 2013. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan kopi. *Jurnal Momentum*, 9(1): 35-39.
- Endang, K., M.N. Dian, Karya dan H. Hamami. 2024. Karakteristik pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Balitsa 1 akibat perlakuan pupuk organik kasgor dan pupuk hayati. *Jurnal Hasil Pertanian*, 6(2): 51-60.
- Engelbertus, A., K.M. Ida Bagus dan A.S I Ketut. 2021. Pengaruh pupuk kandang sapi NPK Mutiara terhadap tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Gema Agro*, 26(1): 56-65.

- Erytherina, E.. 2016. Bagan warna daun: alat untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen pada tanaman padi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(1): 1.
- Fahmi, N. 2014. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Floratek Banda Aceh*, 9(2):53-62
- Fauzi, A., H. Rachman, dan D. Putri. 2022. Kandungan Nutrisi dan mikrobiologi pada pupuk kasgot hasil biokonversi larva BSF. *Jurnal Bioteknologi dan Pertanian*, 14(1):56-64.
- Fidiansyah,A., S. Yahya dan Suwarto. 2021. Pengaruh pupuk anorganik dan organik terhadap pertumbuhan, produksi dan kualitas umbi serta ketahanan terhadap hama pada bawang merah. *Jurnal Agronomi Indonesia* 49(1),53-59.
- Firmansyah, I., dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-Total tanah, Serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4): 358-364.
- Gomez, K.A, dan A.A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Edisi 2. UI Press, Jakarta.
- Hadas, A., K. Larissa, dan E.K Mustaf. 2004. Rates of decomposition of plants residues and available nitrogen in soil, related to residue composition through simulation of carbon and nitrogen turnover. *Soil Biology and Biochemistry*, 36(2): 255-266.
- Harjadi, S.S. 2019. *Dasar- Dasar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Haryanto, E., T. Suhartini dan E. Rahayu. 2011. *Budidaya Kacang Panjang*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haryanto. 2013. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta. Aneka Ilmu. Semarang
- Henly Y, dan A. Wiwik. 2021. Hubungan kandungan N Total dan C Organik tanah terhadap berat panen tanaman pakcoy pada kombinasi kompos sampah kota dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Agro Wilarodra*, 4(1):25-30.
- Hesti A., Hastuti, K. Syahrini. 2025. Pengaruh penggunaan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA*, 4(4):614-620.
- Ilham, A.R., A.A Zainul dan Sulistyawati. 2021. Pengaruh pemberian dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pahit (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2):1-6.
- Imam, S., T.P. Retno dan H.P. Sri. 2022. Pengaruh kombinasi pupuk kandang sapi fermentasi dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 6(1): 31-36.

- Kagata, H., and T. Ohgushi. 2011. Ingestion and excretion of nitrogen by larvae of a cabbage armyworm: the effects of fertilizer application. *Agric. For. Entomol.* 13: 143–148.
- Kamil, D.S. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usaha tani kacang panjang. *Jurnal Fakultas Ekonomi dan Manajemen*, 3(2):15-20.
- Kusumuyati, W. Sutari, A. Wicaksono dan A. Oktavia. 2020. Peningkatan hasil panen buncis tegak melalui aplikasi pupuk N, P, K dan pupuk organik granul pada tanah inceptisols. *Hortikultura Indonesia*. 74-182.
- Lakitan, B. 2015. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers, Jakarta
- Laksono, M.C. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik Eco Farming dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascallonicum* L.). *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 7: 82-88
- Liany, A.R. 2015. Identifikasi dan deskripsi fungi penyebab penyakit pada tanaman kacang panjang. *Jurnal Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta*, 7(3):1-7.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Maharani, D., S.A. Putri. 2021. Pengaruh pH tanah terhadap pertumbuhan tanaman leguminosa. *Jurnal Kesuburan Tanah*, 8(2): 78-87.
- Mastor P.S, P. Edison dan R. Nini. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung terhadap frekuensi pemberian pupuk organik cair dan aplikasi pupuk NPK. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(4):1303-1308.
- Meriatna, S., T. Suryati, dan R. Aulia. 2018 . Pengaruh pupuk anorganik terhadap produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 18(3):123-130.
- Mujiyanti. 2012. *Aplikasi Pupuk dalam Budidaya Bawang Merah*. Sinar Baru. Palembang.
- Mujtaba, A.B., A.M Kumar, S.S Nazir, A.B Mudasir, J. Saima, S. Rahman, and T.J Arif. 2024. Soil and mineral nutrients in planth health : a prospective studi of iron and phosphorus in the growth and development of plants. *Journal Current Issues in Moleculer Biology*, 46 : 5194 – 5222.
- Murnita, dan A.T Yonni. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi. *Menara Ilmu Jurnal*, 15(2):67-76.
- Nair, R.M., D. Thavarajah, P. Thavarajah, R.R Giri, D. Ledesma, R. Yang, P. Hanson, and J.D Keatinge. 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*.

- Nurul, F., G.A.K Sutariati, dan T.C Rakian. 2021. Efektivitas kombinasi pupuk organik plus dan anorganik berbasis LEISA terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Agrotech*, 11(2):56-63.
- Nursaid, A. A. 2019. Analisis laju penguraian dan hasil kompos pada pengolahan sampah buah dengan larva Black Soldier Fly. Universitas Islam Indonesia. 1-9.
- Nur Wanna, S.L, G. Sahta, dan L. Sitti. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah masam dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Penelitian Agronomi*, 11(1): 24-34.
- Pancadewi, S., A.M Fuad, dan S. Setyobudi. 2016. Pengaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium (NH_4^+), C Organik dan populasi mikroorganisme pada tanah entisol. *Jurnal UPN Jatim*, 5 (2): 99-105
- Purwanto, Hasnelly dan Subagiono. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Sains Agro*, 4(1)
- Purwanto, Kharisun, Ismangil, R.E.K. Kurniawan dan R. Noorhidayah. 2023. Pengaruh dosis pupuk organik kasgot terhadap karakter agronomi dan hasil tanaman bayam. *Jurnal Agro*, 10(1):83-97.
- Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian. 2021. Pusat PVTPP. Jakarta - Indonesia
- Putro B.P, G. Samudro dan W.D. Nugraha. 2016. Pengaruh penambahan pupuk NPK dalam pengomposan sampah organik secara aerobik menjadi kompos matang dan stabil diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5 (2): 1-10
- Putro, H., D. Santoso, dan M. Arifin. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk kasgot dan pupuk anorganik terhadap produktivitas tanaman dan kesuburan tanah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(3):78-85.
- Rahayu. 2011. Budidaya Kacang Panjang. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahmah, F., M. Arifin dan K. Anam. 2019. Proses adopsi inovasi pupuk cair organik mikro organisme lokal (mol) di Kelurahan Gebang Kecamatan Patrang Kabupaten Jember. *Jurnal Agrica*, 12(1):1-6.
- Renata, P.S, I. Bambang dan I. Dwi. 2018. Pengaruh variasi C/N terhadap kualitas kompos dari sampah organik secara anaerob. *Jurnal Seminar Nasional Cendekiawan*, 4 : 637 - 663
- Riski., N.O., E. Sakina, E. Syahwal dan L.H.S Putro. 2023. Metode spektrofotometri : uji C-Organik cepat dan akurasi tinggi pada sampel tanah dan lumpur lolam retensi (Studi Kasus di KHDTK Kemampo Kabupaten Banyuasin). *Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang*, 411–420.

- Risma., S., Maryam, dan A.Y. Rahayu, 2023. Penentuan c-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri uv vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1): 11-19
- Rismayanti, F., R. Abdullah dan A.S Mulya. 2022. Pengaruh takaran kasgot kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada krop (*Lactuca sativa* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(1): 80.
- Rovan, V., K. Lia, A. Ruly. 2023. Kombinasi pemberian pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung lokal komposit varietas guluk-guluk. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 7(2):105-113.
- Rukmana, H dan Rahmat. 2014. Sukses Budidaya Aneka Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan. Lily Publisher. Jakarta.
- Russbelt, Y.H., A.S.B Lilliana, I.R Ligia, M.O.S Magda and C.A.R Jose. 2024. Examining the adaptability of soil pH to soil dynamics using different methodologies: A concise review. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 12(4) : 573-587.
- Safirah, Y., Daniel, dan A. Mahmud. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spectrometer. *Jurnal AgriTechno*, 10(2): 188-202.
- Sinaga, R.A.R. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Agrotekda Medan*, 5(1):1-15
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-Organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53, 1–14.
- Sofiana, R., dan R.A Syaban. 2017. Aplikasi pupuk biourine terhadap hasil dan mutu benih dua varietas kacang tanah (*Arachis hypogae* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1) : 63-71.
- Solihin, E., S. Rija, D. Maya dan N.K Nadia. 2018. Hubungan serapan NPK tanaman cabai terhadap residunya didalam tanah yang diberi pupuk cair organik dan NPK. *Jurnal Agrikultura*, 29(2):105-110.
- Stefani K.H. 2024. Optimalisasi dosis pupuk kompos untuk meningkatkan hasil dan kualitas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 2(2): 116-121
- Suhartini. 2011. Budidaya Kacang Panjang. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Sunarjono, H. 2011. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya Jakarta.

- Supandji, K. Edy dan P. Agus. 2021. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang varietas aura jaguar. *Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 5(2):161-170.
- Susi, K., Koesriharti, dan S. Mudji. 2013. Pengaruh rabuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1): 8-17.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yuniarti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Teguh, M.Z., Nurrachman, Jayaputra. 2025. Pengaruh pemberian dosis pupuk kohe kambing dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokoplek*, 4(1): 210-216.
- Temple, W. D., R. Radley, J. Baker French and F. Richarson. 2013. Use of enterra natural fertilizer (Black Soldier Fly larvae digestate) as a soil amandement.
- Tewu, A., R. Sari, dan H. Darmawijaya. 2016. Peran sifat tanah dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 8(1): 23-31.
- Tiffani, N.A., A.J Eko dan P. Lelanti. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap ketersediaan nitrogen pada berbagai jenis tanah dan serapan nitrogen oleh pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 237-243.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2011. *Pedoman Bertanam Kacang Panjang*. Bandung : CV. Nuansa Aulia.
- Untung S dan K. Veronica. 2009. Studi pemulsaan dan dosis NPK pada hasil buah melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2): 1-7.
- Waty, R., Muyassir, Syamaun dan Chairunnas. 2013. Pemupukan NPK dan residu biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) musim tanam kedua. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(1): 383-389.
- Widyawan, M.H, A. Hasanah, Taryono, T. Alam, R.S Sayekti, A.G Pramana dan R.A Wulandari. 2021. Multivariate analysis unravels genetic diversity and relationship between agronomic traits, protein, and dietary fiber in yardlong bean. *Biodiversity*, 21: 5662-5671.
- Wita, N., P. Purwaningrum, dan D. Indrawati. 2020. Pengaruh komposisi sampah pasar terhadap kualitas kompos organik dengan metode Larva Black Soldier Fly (Bsf),” *Prosiding seminar nasional pakar ke 3 tahun 2020*, 1–5.
- Yulianingsih, R. 2018. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Piper*, 26 (14): 313-320.

Yulita, F., Z. Siti dan T.S Sabil. 2024. Uji aplikasi biochar sekam padi dan POC Tithonia untuk peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). Jurnal Ekologi Agronomi Tropika, 2(1): 82-89.