

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. N. S. 2024. Efektivitas pemberian kombinasi pupuk organik padat dan pupuk sintetis terhadap produktivitas tanaman padi sawah di Subak Tengkulak, Desa Kemenuh, Kabupaten Gianyar. *Dwijen Agro*, 14(2): 78-83.
- Agustin, H., W. Warid dan I.M. Musadik. 2023. Kandungan nutrisi kasgot larva lalat tentara hitam (*Hermetia illucensi*) sebagai pupuk organik. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 12-18.
- Akasah, W., Fauzi dan M.M.B Damanik. 2018. Serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kombinasi bahan organik dan SP-36 pada tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(3): 640-647
- Akmal, A., dan L. Karimuna. 2023. Pengaruh residu mulsa jerami padi dan pupuk organik plus terhadap produksi tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina* Kulesh). *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 8(2): 45-54.
- Alfarisi, S. (2024). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(1): 56-64.
- Arifin, M., N. Nurhayati dan T. Kurniawan. 2024. Pengaruh dosis pupuk NPK dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Floratek*, 19(1): 1-13
- Arintoko, A.N., Y. Maryani dan D.H. Pamungkas. 2022. Pengaruh pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna Radiata* L.) Varietas Vima 1 dan Demak. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(1): 13-25.
- Ayunita, I., A. Mansyoer dan S. Sampoerno. 2014. Uji beberapa dosis pupuk vermikompos pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *JOM Faperta*, 3(3): 63-77.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi tanaman sayuran menurut provinsi dan jenis tanaman. Diakses 1 Januari 2024 dari <https://www.bps.go.id/>
- Biru, P.B. 2023. Teknik Budidaya dan Mengolah Kacang Panjang. New Pita Pustaka, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Bolly, Y.Y., G.O. Wayuni, M.A. Apelabi dan Nirmalasari. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk organik padat berbahan dasar lokal untuk mewujudkan pertanian organik ramah lingkungan di kelompok tani Alam Subur Desa Waigete. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2): 87-91.
- Edyson, E. I., Indawan, R. Hapsari, I. Katamina dan P.I. Hastuti. 2023. Kasgot lalat tentara hitam sebagai pupuk organik untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(1).

- Endris, A. 2017. Sukses Bertanam Kacang Panjang. Hikam Pustaka.
- Erawan, D., W.O. Yani dan A. Bahrin. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. Jurnal Agroteknos, 3(1), 19-25.
- Fachruddin, L. 2009. Budidaya Kacang-kacangan. Karnius. Yogyakarta.
- Fauzi, M., L.M. Hastiani, R.Q.A. Suhada dan N. Hernahadini. 2022. Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. Parachinensis). Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 20(1): 20–30.
- Fidiansyah, A., S. Yahya dan Suwanto. 2021. Produksi dan kualitas umbi serta ketahanan terhadap hama pada bawang merah. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 49(1), 53-59.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. Edisi 2. UI Press, Jakarta.
- Hamdayanty dan T.A. Damayanti. 2014. Infeksi Bean common mosaic virus pada umur tanaman kacang panjang yang berbeda. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 10(6), 181-187.
- Handayanto E.M., N. Muddarisna dan A. Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. UB Press.
- Harahap, W. U., Nurhajjah dan W. Fadhillah. 2022. Identifikasi perubahan fenologi gulma akibat paparan herbisida glifosat dan parakuat dengan dosis yang berbeda. AGRIMUM: Jurnal Ilmu Pertanian, 25(2), 116-121.
- Haryanto, E., S. Tina dan R. Estu. 2007. Budidaya Kacang Panjang. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasnelly. H., I. Purwanto dan S. Subagiono. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Jurnal Sains Agro, 4(1): 1-9.
- Herdianto, D.D. dan A. Setiawan. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat, 4(1): 47-53.
- Indrawan, I. P. E., P.K. Suparyana dan E. Hermawan. 2019. Efisiensi penggunaan pupuk padat limbah rumput laut pada tanaman bekul. Emasains : Jurnal Edukasi Matematika dan Sains, 8(2): 170-185
- Juliansyah, H., D. Andriyani, J.A. Bakar, Khairisma dan Yurina. 2022. Pelatihan pengukuran pH tanah (Mitra Desa Blang Gurah). Jurnal Renungan Kreativitas (JPek), 1 (1): 24-28.

- Kantikowati, E., D.M. Minangsih dan H. Hamami. 2024. Karakteristik pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) varietas balitsa 1 akibat perlakuan pupuk organik kasgot dan pupuk hayati. | Jurnal Ilmiah Pertanian, 6 (2): 51-60.
- Kementerian Pertanian. (2019). Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261//KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah
- Khairani, A. 2019. Asyiknya Berkebun Kacang Panjang. Alfasyam Jaya Mandiri, Surabaya.
- Kharisun, V.A. Pramesti, R.N. Hidayah, R.E.K. Kurniawan dan Purwanto. 2024. Karakter agronomi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang diberi perlakuan pupuk kasgot dan zeolit di tanah inceptisol. Agro Bali: Agricultural Journal, 7(2): 500-513.
- Kilkoda, A. K., T. Nurmala dan D. Widayat. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada percobaan pot bertingkat. Kultivasi. 14 (2): 1–9.
- Kurniawan, T. dan N. Nurhayati. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(2): 805-813.
- Lakitan, B. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lingga, P dan Marsono. 2009. Petunjuk Penggunaan Pupuk, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. 1991. Pupuk dan Pemupukan. Rajawali Press, Jakarta.
- Maharani, D dan S.A. Putri. 2021. Pengaruh pH tanah terhadap pertumbuhan tanaman leguminosa. Jurnal Kesuburan Tanah, 8(2), 78-87.
- Mahendra, M., S. Mayly dan D. Mufriah. 2023. Respon pertumbuhan terung ungu (*Solanum melongena* L) varietas reza pada beberapa jenis pupuk organik padat. Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan, 11(1): 49-53.
- Mansyur, N.I., E.H. Pudjiwati dan A. Murti Laksono. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press.
- Marwoto. 2006. Status hama penghisap polong kedelai *Riptortus linearis* dan cara pengendaliannya. Buletin Palawija, 12:69-74.
- Munawar. A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press
- Murnita, M dan Y.A. Taher. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah, 15(2): 67-76.

- Nurafifah, N., A. Marlina dan R. Nugroho. 2021. Strategi circular economy untuk organisasi ruang sehat pada pasar produksi pangan di Surakarta. *Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, 4(1): 498–508.
- Nurhayati, D. R. 2021. Pengantar Nutrisi Tanaman. Unisri Press
- Nurhayati, Razali dan Zuraida. 2014. Peranan berbagai jenis bahan pembenah tanah terhadap status hara P dan perkembangan akar kedelai pada tanah gambut asal Ajamu Sumatera Utara. *J Floratek*. 9(1):29–38.
- Nurrahmadhan, B.A., A.R. Gusta dan M. Same. 2022. Respons pertumbuhan tanaman lada perdu terhadap pemberian pupuk kompos larva black soldier fly. *Jurnal Agropiantae*, 11(1): 46-58
- Nurwasila, N., N. Syam dan H. Hidrawati 2023. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(3): 403-413.
- Nuryana, F. I., N.A. Rokhmah, F. Aldama, Ikrarwati dan Nabila. 2022. Kasgot sebagai bahan organik untuk persemaian sayuran daun. prosiding seminar nasional hasil penelitian agribisnis VI, 6(1): 235-240.
- Nuryanto, E dan E. Gouw. 2017. Analisis kandungan hara makro di dalam tanah dengan metode *Near Infra Red* (NIR). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 25(2), 85-94.
- Palupi. P dan G. Iqbal. 2024. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Mitra Cendikia Media
- Pertiwi, S. K., K. Rizal dan Y. Triyanto. 2021. Pengaruh pupuk organik cair urin kambing dan pestisida alami terhadap pertumbuhan tanaman kacang panjang beda varietas di desa Gunung Selamat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 11(1): 1-7.
- Pranata, D. 2020. Dampak pemberian pupuk an-organik secara terus-menerus terhadap mikroorganisme dan keasaman tanah di lahan pertanian. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi*, 2(2): 51-51.
- Purba, M. A., F. Fauzi dan K. Sari. 2015. Pengaruh pemberian fosfat alam dan bahan organik pada tanah sulfat masam potensial terhadap P-tersedia tanah dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), 938-948.
- Purwanto, Kharisun, Ismangil, R.E.K. Kurniawan dan R. Noorhidayah. 2023. Pengaruh dosis pupuk organik kasgot terhadap karakter agronomi dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Agro*, 10(1): 83-97.

- Purwanto, S. Nurchasanah, R.N.K. Syarifah, L.N. Bayyinah, H. Hanifa dan H.R. Ratnaningsih. 2024. Aplikasi pupuk organik bekas maggot (kasgot) dalam budidaya tanaman pangan dan hortikultura. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 3(3): 39-44
- Putra, R.E., M.L. Rayes, S. Kurniawan dan R. Ustiatik. 2024. Pengaruh Kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta produksi padi pada lahan kering yang disawahkan. *Jurnal Agrikultura*, 35(1): 136-150.
- 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.
- Rachmadhani, N. W., K. Koesriharti dan M. Santoso. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6): 443-452.
- Rahayu, L.S., A.F. Jufri dan U.M. Yakop. 2024. Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis L.*). *Agribios*, 22 (2): 298-304.
- Rosmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius. Jogjakarta.
- Ruhnayat, A. 2007. Penentuan kebutuhan pokok unsur hara N, P, K untuk pertumbuhan tanaman panili (*Vanilla planifolia Andrews*). *Bul. Littro*, 18(1): 49-59.
- Salam, A.K. 2020. Ilmu Tanah. Global Mandiri Press.
- Samosir, O. M dan G.Tambunan. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*vigna sinensis*, l) terhadap pupuk organik dan pupuk daun. *Jurnal Darma Agung*, 29(3), 429.
- Saragih, E. S., Y. Pangestinarsih dan Lisnawati. 2015. Uji efektifitas insektisida biologi terhadap hama penggerek polong (*Maruca Testulalis* Geyer.) (*Lepidoptera; Pyralidae*) pada tanaman kacang panjang di lapangan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4): 1468-1477
- Sari, V.F., R. Ekawita dan E. Yuliza. 2021. Desain bangun pH tanah digital berbasis arduino uno. *Journal Online of Physics*, 7(1): 36-41.
- Setyaningrum, H. D., dan C. Saparinto. 2011. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya Grup.
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Siregar, P., Fauzi dan Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5(2): 256-264
- Standar Nasional Indonesia. (2004). SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.
- Sucianto, E. T dan D.M. Abbas. 2019. Jenis, frekuensi kemunculan, dan persentase penyakit cendawan pada tanaman sayuran. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 36(1): 1-9.
- Sugito, Y. 2012. *Ekologi Tanaman: Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. UB press
- Sugiyanta, P., Purwono., D. Guntoro dan A.D. Susila. 2010. Reduksi dosis penggunaan pupuk buatan pada produksi padi sawah. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Institut Pertanian Bogor.
- Suhaeni, N. 2019. *Petunjuk Praktis Menanam Kacang Panjang dan Buncis*. Nuansa Cendekia, Bandung.
- Suliasih, S., Widawati dan A. Muharam. 2010. Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan aktivitas mikroba tanah. *Hort*, 20:241-246.
- Supandji, K. Edy dan P. Agus, 2021. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang varietas aura jaguar. *Jurnal Agriteknologi dan Agribisnis*, 5(2): 161-170.
- Susana, Jumini dan M. Hayati. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Floratek*, 17(1): 9-18.
- Susilo, M dan Sumarji. 2018. Pengaruh jenis pupuk kandang dan dosis pupuk NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna Sinensis* L.) Varietas Aura Hijau. *Jurnal Ilmiah Ilmiah Hijau*, 3 (1): 41-45.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rieneka Cipta: Jakarta.
- Suyono, A.D., D. Aisyah dan A. Citraresmini. 2010. Komposisi kandungan Fosfor Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Berasal dari Pupuk P dan Bahan Organik. *Jurnal Ilmu-ilmu hayati dan Fisik*. 12 (3): 126-135.
- Tanari, Y & M.G. Sepatondu. 2016. Kombinasi pemakaian pupuk kandang ayam dan npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *AgroPet*, 13(2): 28-35.
- Trisnawati, A. 2022. Analisis status kesuburan tanah pada kebun petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2): 68-80.

- Widyastuti, S. dan S. Sardin. 2021. pengolahan sampah organik pasar dengan menggunakan media larva black soldier flies (Bsf). Jurnal Teknik Unipa, 19(01): 1-13.
- Windi, W., R. Rois dan R.A. Pribudi. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor tanaman bawang merah (*Allium Ascallonicum* L). Pada Entisols Sidera. Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal), 9(2): 477-486.
- Yalang, A., H. Barus dan A. Rauf. 2016. Efek residu kombinasi mulsa jerami dengan jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada penanaman kedua. Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal), 4(3): 295-30.
- Yuniati, S dan Harlin. 2025. Pengaruh pemberian pupuk NPK phonska dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang. Jurnal Agriyan. 11(1): 10-17.
- Zebua, T., S.M. Gulo dan S.S. Gulo. 2025. Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman dan kualitas tanah. Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan. 2(1): 208-213.