

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, M., A. Effendi, M. Murniati, dan S. Yoseva. 2021. Pengaruh bakteri pelarut fosfat (bpf) dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah (*oryza sativa* l.) yang ditanam secara sri modifikasi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 19(2):84–98.
- Alfian, D. F., N. Nelvia, dan H. Yetti. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kalium dan campuran kompos tandan kosong kelapa sawit dengan abu boiler terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*allium asacalonicum* l.). *Jurnal Agroteknologi*. 5(2):1–6.
- Alfy, M. N. T. dan T. Handoyo. 2022. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk kcl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*phaseolus vulgaris* l.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*. 6(1):85–97.
- Amir, N., B. Palmasari, E. Ari Irawan, dan Syafrullah. 2022. Potensi peningkatan hasil kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) melalui kombinasi aplikasi npk dan pupuk guano. *Jurnal Agrotek Ummat*. 9(2):95–104.
- Aninbon, C., P. Teamkao, dan K. Buram. 2024. Effect of arbuscular mycorrhiza and rhizobium on physiology and yield of peanut under drought conditions. (November):1–14.
- Ansi, A. 2025. PENGARUH pupuk organik dan kalium terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah pada tanah ultisol. 4(1):69–74.
- Apriliani, I. N. 2022. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*ipomea batatas* (l.) lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*. 2(5)
- Aslamiah, I. D. dan S. Sularno. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi kacang tanah terhadap penambahan konsentrasi pupuk organik dan pengurangan dosis pupuk anorganik. *Prosiding Semnastan*. 115–126.
- Asril, M., W. Lestari, B. Basuki, M. F. Sanjaya, R. Firgiyanto, B. Manguntungi, S. Sudewi, M. K. Swandi, M. Paulina, dan W. R. Kunusa. 2023. Mikroorganisme Pelarut Fosfat Pada Pertanian Berkelanjutan. 2023.
- Bolly, Y. Y. dan J. Jeksen. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*cucumis sativus* l.) di kabupaten sikka. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(10):2165–2170.
- BPS. 2021. Pusat data dan sistem informasi pertanian sekretariat jenderal kementerian pertanian

BPS. 2025. Kabupaten Jember dalam angka. XLIV

Chairani Siregar, Mindalisma, D. N. F. 2023. AGRILAND improvement of p available in inceptisol soil by providing guano fertilizer and poc vegetable waste and growth and. 11(3)

Djunaedy, A., L. Maknun, E. Suryono, dan S. Khoiri. 2023. The effect of various guano fertilizer doses on *Physalis angulata* growth, flavonoid content, and saponin content. 1(2):53–60.

Fauzi, A., D. Nurani, dan D. A. Monconegoro. 2023. The influence of bat guano on peat soil properties in the oil palm plantations. 28(3):117–125.

Fauziah, A. 2021. Fisiologi tumbuhan. *Tulungagung: Biru Atmajaya*

Febrianti, M. A., D. R. Anugrahwati, dan A. Zubaidi. 2024. Karakter kuantitatif beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang ditumpangсарikan dengan beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) quantitative characters of several varieties of groundnuts (*Arachis hypogaea* L.) intercropped with various sorghum (*Sorghum bicolor* L.) varieties. 3(1):1–10.

Firmansyah, I., M. Syakir, dan L. Lukman. 2017. *Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum Melongena L.) [The Influence of Dose Combination Fertilizer N, P, and K on Growth and Yield of Eggplant Crops (Solanum Melongena L.)]*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development.

Fitriani, N., H. Sulistyowati, I. Hendarti, P. S. Agroteknologi, F. Pertanian, U. Tanjungpura, P. Studi, B. Tanaman, F. Pertanian, A. M. Bengkayang, B. Darat, dan P. M. Kuning. 2025. PENGARUH pemberian arang sekam padi dan pupuk guano terhadap pertumbuhan dan hasil. (June 2024):345–351.

Griya, A., A. Rosa, C. Udayana, dan D. Hariyono. 2025. Sweet corn growth and yield response through potassium under drought stress. 8(3):796–807.

Hartanti, A. dan I. S. Suyani. 2022. Respon dosis pupuk npk pada beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi kubis (*Brassica oleracea* L.). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 9(2)

Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Alboglabra* L.). 2015.

Hayati, M., A. Marliah, dan H. Fajri. 2020. Pengaruh varietas dan dosis pupuk sp-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrista*. 16(1):7–13.

- Hermawan, R. dan E. Yudiawati. 2021. Respon kacang hijau (*vigna radiata* l.) varietas murai terhadap kombinasi pemberian beberapa jenis pupuk pada tanah ultisol. *Jurnal Sains Agro*. 6(1)
- Ibrahim, W., F. Pertanian, dan U. Pohuwato. 2024. PENAMBAHAN media pasir dan pengaturan jarak tanam pada pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) addition of sand media and addition of planting distance on the. 3(1):39–48.
- Ikhsani, D., R. Hindersah, dan D. Herdiyantoro. 2018. Pertumbuhan tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l. merril) setelah aplikasi azotobacter chroococcum dan pupuk npk. *Agrologia*. 7(1):288774.
- Irmayanti, I. dan E. Edy. 2024. RESPON pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata* sturt) terhadap pemberian kombinasi pupuk kandang sapi & pupuk kandang kambing dan pupuk npk. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*. 5(3):312–321.
- Juwitasari, D. A. 2023. Pengaruh pupuk guano dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*cucumis sativus* l.) varietas saturnus. *Zuriat*. 34(1):25–39.
- Kasim, N., H. Hayatudin, dan J. Junaidi. 2022. Pengaruh interval waktu pembumbunan dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*arachis hypogaea* l). *JAGO TOLIS : Jurnal Agrokompleks Tolis*. 2(3):50.
- Kiuk, Y., Y. R. Wila, dan W. Bunga. 2024. PENGARUH dosis bokashi berbasis campuran biomassa kirinyu serta batang pisang dan konsentrasi zat pengatur tumbuh (zpt) hormonik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kol bunga (*brassica oleracea* var. botrytis). 13(1):125–138.
- Kumara, S. B. T., N. Arini, dan S. Suharijanto. 2024. RESPON pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) terhadap frekuensi dan pembumbunan dan dosis pupuk kalium yang berbeda. *MURIA JURNAL AGROTEKNOLOGI (MJ-AGROTEKNOLOGI) Ученіу: Universitas Muria Kudus*. 3(1):1–6.
- Kusumawati, D. E., R. M. Fauzi, C. Anam, dan M. Qibtiyah. 2019. Kajian macam dosis biourine sapi dan pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*. 3(1):52–61.
- Lubis, I. L., E. Effendi, dan R. Mawarni. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) terhadap aplikasi upuk feses kerbau dan mop. *J. Agricultural Research*. 15(2):16–34.

- Lukman, L. 2022. Pemanfaatan pupuk guano dalam sistem pertanian berkelanjutan dan dampaknya pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata* l). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 27(4):590–595.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati, dan A. Murtilaksono. 2021. *Pupuk Dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marantha, L. 2016. Pengaruh macam media tanam dan dosis pupuk kcl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman garut (. (2):56–64.
- Marbun, S. 2019. Aplikasi Bokashi Kulit Pisang Dan Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*. L). 2019.
- Margenda, E. 2020. Respons tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) terhadap pemberian pupuk fosfor dan kalium. *Agriculture*. 1(1–9):1–9.
- Marpaung, R. G. 2020. ORGANIK cair super aci dan dosis pupuk kcl terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah ( *arachis hypogaea* l .). 01(01):1–13
- Milyana, R. A. 2019. Pengaruh pupuk guano dan trichoderma sp. terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*. 18(2):117–124.
- Murniati, A. dan B. Dahliana. 2022. PENGARUH penggunaan pupuk organik dan pupuk kimia terhadap pertumbuhan jagung. *Jurnal INSAN TANI*. 1(1):42–57.
- Oktabriana, R. S. dan G. 2017. APLIKASI pupuk guano dalam meningkatkan kedelai pada media tanam tailing tambang. 98–103.
- Rayani, R. 2023. Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Guano Di Pembibitan Awal. 2023.
- Risnayanti, R., T. Heiriyani, dan H. Ellya. 2025. Respon pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) terhadap pemberian pupuk guano. *Agroekotek View*. 8(3):32–42.
- Rossouw, G. C., R. Orr, D. Bennett, dan I. S. E. Bally. 2024. The roles of non-structural carbohydrates in fruiting: a review focusing on mango (*mangifera indica*). *Functional Plant Biology*. 51(4)
- Salsabila, N. A. dan D. U. Pribadi. 2024. Pengaruh waktu pemangkasan pucuk pada fase vegetatif dan dosis pupuk guano terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*cucumis sativus* l.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*. 12(1):17–23.

- Samosir, O. M. dan T. W. Pakpahan. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) terhadap pemberian paclobutrazol dan pupuk kalium. *Jurnal Agrotekda*. 3(1):28–37.
- Saputra, M. Y., H. G. Mawandha, dan T. Swandari. 2018. Pertumbuhan dan produksi buncis (*phaseolus vulgaris* l.) dengan pemberian pupuk tandan kosong kelapa sawit dan npk. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*. 2(2)
- Saqina, S. N., D. Kurniawan, dan A. Nadhira. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kcl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman okra (*abelmoschus esculentus* l.) pada media tanam campuran kompos kulit kakao. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*. 6(2):10–20.
- Sholehuddin, I., R. T. Purnamasari, dan S. H. Pratiwi. 2022. Pengaruh kombinasi pupuk kandang sapi fermentasi dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*arachis hipogaea* l.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 6(1):31–36.
- Sidik, M. 2025. Pertumbuhan dan hasil kacang tanah akibat perlakuan pupuk kandang ayam dan kalium. 22
- Sitohang, E. J., A. P. Ana, dan M. R. Alfikri. 2023. PENGARUH pemberian dosis pupuk guano terhadap hasil varietas kacang tanah (*arachis hypogaea* l.). *Journal of Scientech Research and Development*. 5(2):1161–1170.
- Suhartono, S., D. N. Sholehah, dan R. S. Murdianto. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi andrographolida tanaman sambiloto (*andrographis paniculata* nees) akibat perbedaan dosis pupuk guano. *Rekayasa*. 13(2):164–171.
- Supriyadi, S. K. N. dan S. 2019. BIOCHAR sekam padi meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai di tanah salin. 0(December 2018):165–176.
- Susilo, E., P. Parwito, dan H. Pujiwati. 2019. Perbaikan pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah ultisol dengan aplikasi pupuk p dan k. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*. 6(1):126–136.
- Syahputra, D. R. 2022. Pengaruh Bokashi Batang Pisang Dan Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena* L). 2022.
- Tando, E. 2020. Upaya peningkatan produktivitas tanaman kacang tanah dan perbaikan kesuburan tanah podzolik merah kuning melalui pemanfaatan teknologi biochar di sulawesi tenggara. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*. 3(2):15–22.

- Tangguda, S., R. Y. Valentine, D. R. Hariyadi, I. N. Sudiarsa, P. Kelautan, J. K. Baru, P. F. Bolok, K. K. Barat, dan K. Kupang. 2022. Pemanfaatan kotoran kelelawar sebagai pupuk guano di desa bolok , kupang barat , nusa tenggara timur. 33(3):289–295.
- Tanjung, R. J. dan I. Umarie. 2025. Pengaruh pemberian pupuk npk dan pupuk organik cair ( poc ) guano terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman. 4(6):1–18.
- Taofik, A., Y. Setiati, dan L. Purnama. 2019. Kombinasi Guano Kelelawar Dengan Pupuk Urea Dalam Budidaya Buncis, *Phaseolus Vulgaris*. *Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal*. 2019. 156–168.
- Towolioe, S. 2025. PUPUK kompos dan aplikasinya. *Pupuk Organik Dan Aplikasinya*. 38.
- Ulhair, M. dan J. Nurhayati. 2018. Pengaruh pupuk hayati bioboost dan pupuk guano terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah ( *arachis hypogaea* l .) the effect of bioobost bio-fertilizer and guano fertilizer application on growth and yield of peanut ( *arachis hypogaea* l .) program. 3(4):53–64.
- Wahyudin, A., F. Y. Wicaksono, A. W. Irwan, R. Ruminta, dan R. Fitriani. 2017. Respons tanaman kedelai (*glycine max*) varietas wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk n, p, k, dan pupuk guano pada tanah inceptisol jatinangor. *Kultivasi*. 16(2)
- Waruwu, L. P., Y. A. Laoli, A. Laoli, N. Y. Harefa, dan N. K. Lase. 2024. Pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau (*vigna radiata* l.). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*. 1(2):120–126.
- White, A. C., A. Rogers, M. Rees, dan C. P. Osborne. 2016. How can we make plants grow faster? a source–sink perspective on growth rate. *Journal of Experimental Botany*. 67(1):31–45.
- Wibowo, A. S., S. D. Septianti, dan L. U. Widodo. 2020. Pembuatan pupuk cair kalium silika berbahan baku abu daun bambu. 01(01):29–35.
- Yeri, N., W. Fikrinda, dan A. Hamzah. 2023. Pemberian mikotricho dan guano terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah ( *arachis hypogaea* l .) application of mycotricho and guano to the growth and yield of peanut plants ( *arachis hypogaea* l .). 24(1):8–16.
- Zhao, C., J. Liu, F. Zhu, dan S. Wang. 2025. Effects of foliar application of potassium fertilizer on anatomical and physiological changes of

neosinocalamus affinis leaves. *Forests*. 16(3):388.