

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.N. 2014. Sukses bertani buncis: Sayuran obat kaya manfaat. Garudhawaca, Yogyakarta. <https://books.google.co.id/books?id=WHafAgAAQBAJ&lpg=PA1&hl=id&pg=PA1#v=onepage&q&f=false>
- Arini, N., Ariyanto, S. E dan Latief, M. I. 2022. Pengaruh dosis kompos kotoran sapi dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi). 1(2): 22-27. <https://share.google/p2J1iFQbheZqgg5yn>
- Bahar, Y.H., Andayani, A., Djuariah, D., Subhan., Agustini, Y.D., Tahir., Suwarno, E.H., Yosrini, N., Suryani, P., Utomo, A dan Waludin, J. 2021. Standar Operasional Prosedur (SOP) budidaya buncis. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat, Jakarta. <https://share.google/f4BXFEDCH0BxAhrqY>
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi tanaman sayuran 2023. www.bps.go.id
- Badan Pusat Statistik. 2025. Produksi perikanan budidaya menurut provinsi dan jenis budidaya (ton) 2023. www.bps.go.id
- Darpis, F., Nelvia dan Islan. 2017. Pengaruh dolomit dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai tanaman sela diantara kelapa sawit di lahan gambut. Dinamika pertanian. 33(3): 213-222. <https://share.google/4dRI6kELRYg4QcjKM>
- Dewi, M.K., Baskara, M dan Moenandir, J. 2020. Pengaruh waktu pengendalian gula pada pertumbuhan dan hasil tiga varietas buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) tipe tegak. Jurnal Produksi Tanaman. 8(6): 531-539. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1415/1423>
- Dewi, N., Danial, E dan Seftriana, R. 2025. Peran POC dan AB MIX terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) secara hidroponik. Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian. 6(2): 12-20. <https://jurnal.unbara.ac.id/index.php/Lansium/article/view/3208>
- Egli, D.B. 2017. Seed biology and yield of grain crops. CPI Group (UK), English. https://uknowledge.uky.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1005&context=pss_book
- Gokomodo. 2023. Keunggulan dan fungsi pupuk NPK 16-16-16 bagi tanaman. Keunggulan dan Fungsi Pupuk NPK 16-16-16 bagi Tanaman Gokomodo. Diakses pada: 10 April 2025. <https://share.google/gum1mzHR0XXec2GhY>
- Hakki, H., Hasnah, H., dan Husni H. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Persentase Serangan Hama Penggerek Polong (*Maruca testulalis*) serta

- Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 8(1): 453-465. www.jim.usk.ac.id
- Harahap, A.T.S., Lubis, I., Palupi, E.R. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfor dan Kalium terhadap Produksi dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* L.) Merrill). Buletin Agrohorti. 12(3): 415-430. <https://doi.org/10.29244/agrob.v12i3.51660>
- Herdianto, D dan Setiawan, A. 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. Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat. 4(1): 47-53. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v4i1.9039>
- Hulopi, F. 2008. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. Buana Sains. 8(2): 153-159. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/viewFile/275/276>
- Ibrahim, R., Sabban, H dan Mahmud, S.A. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. Porsiding Seminar Nasioal. 3(1): 2-6. <https://share.google/SjejPvzoLXYsnLN6R>
- Insan, K dan Fathurrahman. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap pemberian POC limbah ikan. Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur. 3(2): 161-171. <https://doi.org/10.25299/jaaa.2023.13976>
- Iswiyanto, A., Radian dan Abdurrahman, T. 2023. Pengaruh nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. Jurnal Sains Pertanian Equator. 12(1): 95-102. <http://dx.doi.org/10.26418/jspe.v12i1.60354>
- Jahari, J., Novalina, A.S dan Putri, R. 2024. Aplikasi MOL (Mikroorganisme Lokal) Jeroan ikan sebagai bioaktivator pupuk cair limbah organik pada tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). Marinade. 07(01): 1-9. DOI:10.31629/marinade.v7i01.5871
- Juwita, R., Thomas, J.F. R., Pradana, S.A., Mursyida, E., Arnila, A., Adella, D., Febriani, A., Usdin, M.S dan Muchlis, M. 2023. Sosialisasi pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan dan sayuran di Kelurahan Pasar Pagi Kota Samarinda. BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 4(1): 713-720. <https://doi.org/10.31949/jb.v4i1.3648>.
- Kalasari, R., Syafrullah, S., Astuti, D.T., dan Herawati, N. 2021. Pengaruh pemberian jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). Klorofil. 15 (1): 30-36. <https://doi.org/10.32502/jk.v15i1.3723>

- Kurniawati, D., Rahayu, Y.S dan Fitrihidajati, H. 2018. Pengaruh pemberian pupuk cair organik dari limbah organ dalam ikan terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera ficoidea*). LenteraBio. 7(1): 49-54. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/28344>
- Leoman., Oesman, R dan Harahap, L.H. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi kacang buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) terhadap pemberian pupuk NPK Mutiara 16:16:16 dan pupuk organik cair (POC). Fruitses Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi. 11(4): 226-234. <https://share.google/UoUQdMS9pUS9Akghg>
- Lestari, Y., Suswati, D., Chandra, T.O. 2024. Status Unsur Hara Nitrogen, Fosfor dan Kalium Tanah Inceptisol Di Lahan Kelapa Sawit Desa Labang Kecamatan Belimbing Kabupaten Melawi. Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan. 10(1): 56-66. <https://dx.doi.org/10.26418/pedontropika.v10i1.62230>
- Lusiana. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada beberapa kombinasi media tanam organik. Jurnal Agrotek. 6(2): 50-58. <https://ejournal.unsub.ac.id/index.php/agrotek/article/view/1008>
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2019. Persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. Menteri Pertanian RI NOMOR 261/KPTS/SR.310/M/4/2019
- Murdaningsih dan Rahayu, P. S. 2021. Aplikasi pupuk organik cair limbah ikan pada tanaman mentimun (*Cucumis Sativus* L.). Journal of Sustainable Dryland Agriculture. 14(1): 1-10. <https://doi.org/10.37478/agr.v14i1.969>
- Musrif dan Yamin, M. 2024. Pengaruh pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung Lokal Buton (*Zea mays* L.). Jurnal Agriyan: Jurnal Agroteknologi Unidayan. 10(1): 30-38. <https://scholar.google.com/scholar?cluster=13742642712445512491&hl=en&oi=scholar>
- Mustikarini, N., Ikaromah, A., Supriyadi, A., Nugraha, T. A., dan Ma'ruf, N. A. 2022. Pengaruh variasi komposisi decomposer EM4 dan molase pada pembuatan pupuk organik cair dari limbah budidaya lele. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL). 4(1): 47-52. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL). <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jppl>
- Nainggolan, T dan Ardiman L,S. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan fosfor terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas gajah. Jurnal Agrotekda. 3(1): 19-27. <https://jurnal.universitasdarmaagung.ac.id/agrotekda/article/view/250/255>
- Niddai, N. H., Suwarni, A., & Amalia, R. 2015. Pengaruh penyemprotan pupuk organik cair limbah jeroan ikan dan limbah kulit nanas terhadap laju pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica Juncea*). Sanitasi, Jurnal

- Kesehatan Lingkungan. 6(3): 135-141. <https://www.e-journal.poltekkesjogja.ac.id/index.php/Sanitasi/article/view/831>
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. 2016. Skrining fitokimia dari ekstrak buah buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam sediaan serbuk. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA. 2(1): 97-103. <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/38>
- Pandi, J.Y.S., Nopsagiarti, T., Okalia, D. 2023. Analisis C-Organik, Nitrogen, Rasio C/N Pupuk Organik Cair Dari Beberapa Jenis Tanaman Pupuk Hijau. Jurnal Green Swarnadwipa. 12(1): 146-155. <https://ejournal.uniks.ac.id/index.php/GREEN/article/view/2869>
- Pratama, E.Y dan Susanto, S. 2019. Pengaruh Nisbah Jumlah Daun Terhadap Kualitas Buah Jeruk Pamelio (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.). Buletin Agrohorti. 7(1), 25-30. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24405>
- Purnomo, R., Santoso, M., dan Heddy, S. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 1(3): 93-100. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/35>
- Putra, D.A., Adam, D.H., Mustamu, N.E dan Harahap, F.S. 2022. Analaisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Kelurahan Ujung Bandar, Kecamatan Rantau Selatan, Kabupaten Labuhan Batu. Jurnal Pertanian Agros. 24(1): 387-391. <https://journal.unsika.ac.id/index.php/agrotek/article/view/6587>
- Putra, M.R.S dan Maizar. 2023. Pengaruh POC eceng gondok dan pupuk posfat alam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur. 3(2): 16-32. <https://journal.uir.ac.id/index.php/jar/article/view/13964>
- Putri, I.D.K., Silawati, A., Pratiwi, W.S.W., Alfisuma, M.Z., Chandra, A.B dan Hafiludin. 2024. Pendampingan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan hasil tangkapan sampingan udang di Desa Tanjung Pademawu. Jurnal Ilmiah Pangabdhi. 10(2): 2477-6289. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v10i2.23668>.
- Rihanna, S., Heddy, Y. S., & Maghfoer, M.D. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada berbagai dosis pupuk kotoran kambing dan konsentrasi zat pengatur tumbuh dekamon. Jurnal Produksi Tanaman. 1(4): 369-377. DOI: 10.21176/protan.v1i4.46
- Rahma, A.A., Nurlaela, R.S., Meilani, A., Sarayono, Z.P dan Ajriani, D.P. 2024. Ikan sebagai sumber protein dan gizi berkualitas tinggi bagi kesehatan tubuh manusia. Karimah Tauhid. 3(3), 3132-3142. <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i3.12341>

- Setiawan., Suyanto, A dan Taivan. 2022. Pengaruh pupuk organik cair limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capscum Frutescens* L.) pada tanah aluvial di polybag. Jurnal Agrosains. 15(2): 46-52. <https://jurnal.upb.ac.id/index.php/agrosains/article/view/333>
- Suartini, K., Abram, P. H dan Jura, M. R. 2018. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah jeroan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*). Jurnal akademika Kimia. 7(2): 70-74. DOI:10.22487/j24775185.2018.v7.i2.10396
- Subhan, M. 2018. Analisis penanganan dan strategi pengelolaan limbah ikan di tempat pelelangan ikan tanjung luar Kecamatan Keruak Kabupaten Lombok Timur. Journal Ilmiah Rinjani. 6(1), 79-83. <https://doi.org/10.12345/jir.v6i1.104>
- Sukarminingsih, Iskandar, A.M., Ardian, H. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) Pada Media Campuran Tanah Pmk, Kompos Dan Pasir. Jurnal Hutan Lestari. 5(3), 741-747. jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/view/21537/17430
- Sulaeman, Y., Maswar dan Erfandi, D. 2017. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Sifat Kimia Tanah, Dan Hasil Tanaman Jagung Di Lahan Kering Masam. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 20(1): 1-12. <https://doi.org/10.21082/jpntp.v20n1.2017.p1-12>
- Sumiati, A., Indawan, E., Indrihastuti, P dan Ngara, Y.A.D. 2021. Respon tanaman kacang hijau (*Vigna radiate* L.) terhadap jenis dan dosis pupuk organik. Jurnal Buana Sains. 21(1): 109-118. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains>.
- Suryati, T. 2014. Bebas sampah dari rumah Cara bijak mengolah sampah menjadi kompos dan pupuk cair. AgroMedia, Jakarta.
- Susilo, D., Usnawiyah., Nurdin, M.Y., Nazirah, L., Ramadhani, A dan Fadhliani. 2025. Respons pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) akibat pemberian pupuk NPK dan biochar sekam padi. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Argoteknologi. 4(1): 1-5. [10.29103/jimatek.v1i1.8460](https://doi.org/10.29103/jimatek.v1i1.8460) <https://doi.org/10.29103/jimatek.v1i1.8460>
- Tanjung, D.D., Purnamawati, H dan Susila, A.D. 2021. Pertumbuhan dan hasil buncis tegak di bawah naungan di dataran rendah. Jurnal Agron Indonesia. 49(2): 199-205. <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v49i2.34430>.
- Tripama, B dan Pangesti, P.D. 2017. Aplikasi Pemupukan Nitrogen Dan Molybdenum Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Buncis Blue Lake (*Phaseolus vulgaris* L) Di Tanah Entisol. Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 14(1): 12-17. DOI:10.32528/agr.v14i1.404
- Wicaksono, G.D dan Rachmawati, S.H. 2022. Analisis NPK pupuk organik cair limbah ikan nila dengan pemanfaatan mikroorganisme lokal kulit papaya. Jurnal Fishtech. 11(1): 47-57. <http://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fishtech>

- Yafizham, S.K., Darmawati, K dan Lukiwati, D.R. 2021. Pengaruh Pupuk Anorganik Dan Pupuk Kandang Diperkaya Np-Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L). Jurnal Buana Sains. 21(1): 99-108. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains>
- Yusdian, Y dan Mulyadi, M. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) kultivar lebar-3 akibat takaran pupuk anorganik dan jarak tanam. PASPALUM. 5(1), 7-14. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v5i1.32>
- Zahroh, F., Kusrinah, K dan Setyawati, S.M. 2018. Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). Journal of Biology and Applied Biology. 1(1): 50-57. 10.21580/ah.v1i1.2687. <https://doi.org/10.21580/ah.v1i1.2687>