

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah., E. Afrida dan F. Balatif. 2021. Respon Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Agriland Jurnal Ilmu Pertanian. 9(3): 124-128
- Alavan, A., H. Rita, H. Erita. 2021. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). J. Floratek 10:61-68.
- Ahakupaz, F., Abdi, H., Neyestani, E., Haesami, A., Mohammadi, B., Mahmoudi, K. N., Abedi-Asl, G., Noshabadi, M. R. J., Ahakupaz, F., and Alipou, H. (2021). Genotype-byenvironment interaction analysis for grain yield of barley genotypes under dryland conditions and the role of montly rainfall. Agricultural Water Management, 245. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106665>.
- Aryanti, E., H. Novlina dan R. Saragih. 2016. Kandungan hara makro tanah gambut pada pemberian kompos *Azolla pinata* dengan dosis berbeda dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung (*Ipomea reptans poir*). Jurnal Agroteknologi, 6 (2): 31-38.
- Astuti, N. (2023). Pengaruh Penggunaan Pupuk Anorganik Terhadap Kualitas Tanah dan Mikroorganisme. PDF
- Atmasari, A. 2019. Pemanfaatan Thermal Unit untuk Menentukan Waktu Panen Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. *alboglabra*) pada Jarak Tanam dan Varietas yang Berbeda. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang: J. Produksi Tanaman 4 (6) : 485 - 493.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/3/ZUhFd1JtZzJWVVpqWTJsV05XTllhVmhRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman.html> (diakses 22 Desember 2024).
- BPS. 2022. Statistik Pertanian Hortikultura SPH. Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Selatan
- Darmawanti, S. F., E. Santoso, dan I. Sasli. 2013. Pengaruh pupuk hijau lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian. 2 (2) : 1-10

- Devi, M. V. N., V. N. Ariharan, and N. P. Prasad. 2013. Nutritive value and potential uses of *Leucaena leucocephala* as biofuel. *Research journal of pharmaceuticaal, biological and chemical sciences*. 4 (2) : 515-521.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tururoong, dan W. B. Kaunang. 2017. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Zootec*, 32 (5).
- Elisa. 2019. Faktor-faktor yang mempengaruhi tanaman. <https://www.google.com/search?q=faktor+eksternal+dan+faktor+internaltanaman.pdf>. (diakses 10 mei 2025)
- Erawan. D, Y. W. Ode dan Bahrin. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agroteknos*, 3 (1) : 19 – 25.
- Fajri, L. N, dan R. Soelistyono. 2018. Pengaruh Kerapatan dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*). *Journal of Agricultural Science* 3(2): 133-140.
- Fajri, S., Ranadhan, A. 2020. Respon Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Baby Corn. *Jurna Pionir LPPM* Vol. 6 No. 1 Januari2020. Universitas Asahan.
- Fathin. S. L., E. D. Purbajayanti., E. Fuskah. 2019. Pertumbuhan dan hasil Kailan (*Brassica oleracea* var. *Alboglabra*) pada berbagai dosis pupuk kambing dan frekuensi pemupukan nitrogen. *Jurnal Pertanian Trofik*. 6(3):438-447
- Firdaus, S., F.M. Bayfurqon., dan R. Y. Agustini. 2023. Pengaruh aplikasi kompos kulit kopi sanggabuana terhdap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. Var, Nita). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 9(1):545-555.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2019. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2 (2) : 1 – 10.
- Hidayah, U., P. Puspitorini dan A. Setya. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt. L) Varietas Gendis. *Jurnal Viabel Pertanian* Vol. 10 No 1. April 2016.

- Hidayati, S., Nurlina, & Purwanti, S. (2021). Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Dengan Pemberian Macam Pupuk Organik Dan Pupuk Nitrogen. *Cemara*, 18(2), 81-89.
- Javanmard, A., Machiani, M. A., Haghaninia, M., Pistelli, L., & Najari, B. (2022). Effects of Green Manures (in the Form of Monoculture and Intercropping), Biofertilizer and Organic Manure on the Productivity and Phytochemical Properties of Peppermint (*Mentha piperita* L.). *Plants*, 11(2941). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/plants11212941>
- Kardin, D. 2012. Teknologi Kompos. http://diperta.jabarprov.go.id/assets/data_arsip/Teknologi_Kompos.docx.
- Kartina, A.M., Hermita, N., dan Agustin, E.C. 2017. Pengaruh ukuran bibit dan jenis pupuk organik terhadap hasil umbi tanaman talas beneng (*Xanthosoma undipes* Koch.). *Jurnal Agrotek*. 9 (21): 171–180.
- Laksono, R. A dan D. Sugiono. 2017. Karakteristik Agronomi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala* DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (Electrical Conductivity) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2 (1): 25–33.
- Ma, D., Yin, L., Ju, W., Li, X., Liu, X., Deng, X., & Wang, S. (2021). Meta-analysis of green manure effects on soil properties and crop yield in northern China. *Field Crops Research*, 266, 108146. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2021.108146>
- Maharani, A., Suwirman, S., dan Z, A. Noli. 2018. Pengaruh konsentrasi giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea* L. Var *alboglabra*) pada berbagai media tanam dengan hidroponik wick system. *Jurnal Biologi Unand*, 6 (2): 63-70.
- Manurung, G. 2022: Pertumbuhan dan hasil tiga kultivar bawang merah dengan interval penyiraman yang berbeda. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 21.
- Mayesi, I. dan Y. Amri. 2020. Penentuan Kadar Biuret pada Pupuk Urea Prill di PT. Iskandar Muda. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(2): 23-26.
- Muimba-Kankolongo, A. 2018. Food crop production by smallholder farmers in Southern Africa: Challenges and opportunities for improvement. In *Food Crop Production by Smallholder Farmers in Southern Africa: Challenges and Opportunities for Improvement*. Elsevier Inc.

- Munawar, A. 2018. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press.
- Munir, M., dan M. A. H. Swasono. 2017. Potensial pupuk hijau organik (daun trembesi, daun paitan, daun lamtoro) sebagai unsur kestabilan kesuburan tanah. *Agromix*. 3 (2) : 1-17.
- Nababan, R. S., L. R. Gustianty, dan E. Effendi. 2018. Pengaruh aplikasi ZPT organik terhadap pertumbuhan dan produksi berbagai varietas sawi hijau (Pai-Tsai) (*Brassica juncea* L.). *J. Agricultural Research*, 14 (2) : 124 – 133.
- Nariratih, I., M.M.B. Damanik, & S. Gantar. 2013. Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3): 10.
- Nilaaapriliiani, Sumarsono, dan Sutarno. 2020 . Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Vrietas Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.) Akibat Substitusi Pupuk N-Anorganik Dengan Pupuk Hijau. *Jurnal Agrotek* Vol.5.
- Norau, Arif, 2021. Pengaruh Konsentrasi EM4 Terhadap Kualitas Bokashi Kotoran Ayam Pada Pertumbuhan Tanaman Kailan
- Nugroho, P. 2012. Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair. Pustaka Baru Pres, Yogyakarta
- Nurzulaikah, NertySoverda, dan Trias Novita. 2017 . pengaruh Pupuk Kompos Paitan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan. Skripsi Universitas Jambi.
- Palealu, J., & Mambu, S. M. 2020. PKM Kelompok Tani Terung di Desa Sea Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa Tentang Efektivitas Aplikasi Pupuk Hijau Terhadap Pertumbuhan Terung. *VIVABIO (Jurnal Pengabdian Multidisiplin)*, 2(3), 14–19.
- Palimbangan, N., R. Labatar., dan F. Hamzah. 2006. Pengaruh ekstrak daun lamtoro sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*. 2 (2) : 96-101.
- Panah Merah. 2021. Benih Kailan NITA isi 1000 biji - cap panah merah. <https://www.panahmerah.store/product/benih-kailan-nita-isi-1000-biji-cappanah-merah/> Diakses 18 Desember 2024.

- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T. M., dan Rondonuwu, J. J. 2021. Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan C-Organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *Jurnal Soil Environmental*, 21(3): 6-11.
- Purwandoko, P. H., & Imanullah, M. N. 2013. Perlindungan Varietas Tanaman Sebagai Salah Satu Bentuk Perlindungan Hak Ekonomi Para Pemulia Tanaman Menuju Ketahanan Pangan Nasional. *Fakultas Hukum Universitas Sebelas Maret Surakarta, Jurnal Yustisia*, Vol.2 No.3, 83.
- Rahmah, A. 2019. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis*, L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman *Jagung Manis* (*Zea mays* L. var. *saccharate*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(1): 65-74.
- Rahmawaty. (2019). Dampak Penggunaan Pupuk Urea yang Berlebihan. *Cybex.Pertanian*.[Http://Cybex.Pertanian.Go.Id/Mobile/Artikel/85868/Dampak-Penggunaan-Pupuk-Urea-yang-Berlebihan/](http://Cybex.Pertanian.Go.Id/Mobile/Artikel/85868/Dampak-Penggunaan-Pupuk-Urea-yang-Berlebihan/)
- Rajiman. 2020. Pengantar Pemupukan. Deepublish, Yogyakarta
- Ramadhan, A. F. N., & Sumarni, T. (2018). Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascallonicum* L.) Terhadap Pupuk Kandang dan Pupuk Anorganik (NPK). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5), 815–822. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/713/737>
- Samadi, B. 2019. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. *Pustaka mina*. Jakarta. 114 hal.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. *Pustaka Mina*. Jakarta.
- Santos, I. P. D., N. L. Kartini, dan G. Wijana. 2017. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk hijau lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) terhadap sifat kimia tanah dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Suco Mauboke, Distrik Liquica Timor Leste. *Agotrop*, 7 (1) : 69 – 78.
- Saputra, A.F. Titik A dan Lusiana W. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun Pada Tanah Gambut Pedalaman. *Jurnal Daun*, Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya 4(1) : 29-37.

- Sari, I. M., Sampoerno dan M. A. Khoiri. 2015. Pemberian kompos *Azolla microphylla* pada pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis*) Okulasi. *Jurnal of Suboptimal Lands*, 4(2): 110-117.
- Sarif Pristianingsih, Abd. Hadid, Imam Wahyudi. 2015. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agrotekbis Vol.3 No.5* 585-591
- Septiana, B. 2019. Pupuk Urea dan Manfaatnya Bagi Tanaman. *Penyuluhan Pertanian Muda*. Hlm : 33-45
- Sepwanti, C., M. Rahmawati, dan E. Kesumawati. 2016. Pengaruh varietas dan dosis kompos yang diperkaya *Trichoderma harzianum* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*). *J. Kawista*, 1 (1) : 68 – 74.
- Setiarso, W. (2016). Pengaruh Pupuk Hijau dan Urea Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Serapan N Tebu di Ultisol Tulang Bawang. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tesis Magister)
- Sinaga, P. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi kailan (*Brassica oleraceae L.*) pada pemberian pupuk anorganik dan berbagai takaran pupuk organik cair paitan (*Tithonia diversifolia (Hensl)* *Jurnal Online Agroekoteknologi USU*, 2(4): 1584–1588.
- Sumbaga, T., (2020). Mengenal Berbagai Macam Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). *Cybex Pertanian*.
- Sumbanyak E. R.M, Sunaryo dan E. Widaryanto. 2018 Pengaruh kombinasi dosis pupuk Urea dan ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1): 2111- 2117.
- Sunarjono, H. H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tama, Lintang. 2012. “Teknik Budidaya Tanaman Kailan di UPT Usaha Pertamiam Aspakusa Makmur Teras Boyolali”. Skripsi. FAPERTA. Agribisnis Hortikultura dan Arsitektur Pertamanan. Universitas Sebelas Meret. Surakarta.
- Wahyuni, 2016. Pengaruh Ketersediaan Hara terhadap Pertumbuhan dan Produksi 9 Genotip Padi dalam Kondisi Kekeringan. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1 (1) : 29 – 36

- Watini, W., Zulfita, D., & Rahmidiyani, R. 2023. Pengaruh Pupuk Hijau Paitan Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kailan Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 292-302.
- Widodo. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis Tegak Produksi Tanaman. 5 (6) : 443-452.
- Yulhasmir, 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Urea. Fakultas Pertanian Universitas Baturaja. *Jurnal Lansium*. 2 (2) : 28 35
- Yuliana, A. I. 2018. Substitusi pupuk anorganik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) dengan pupuk organik kompos dan pupuk hijau. *Prosiding Seminar*. Jombang. 102 – 109.
- Yuwono, N.W. 2007. *Unsur Hara dalam Tanah (Makro dan Mikro)*. Pustaka Buana. Bandung. 45 hlm.