

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. (2002). *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Buku Kanisius. Yogyakarta. 226 hal.
- Adnan, (2018). Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L.) Akibat Umur Bibit Yang Berbeda Dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kompos. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, Volume 5, Pp. 1-3.
- Aisyah, S., N. Lubis., dan D.S.P.S. Sembiring. (2025). Efektivitas Pemberian Pupuk Hayati Ecoenzym dan Guano Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L.). *JURNAL AGROPLASMA*, 12(1), 224-235.
- Al Rohmad, H., M. Thohiron., and J. Herawati. (2024). Study of Combination of Guano and Humic Acid Fertilizer on Growth and Yield of Caisim Mustard Plants (*Brassica chinensis* Var. Parachinensis). *Journal of Applied Plant Technology*, 3(2), 120-129.
- Aliyaman, (2021). Pengaruh Mineral Nutrisi Nitrogen dan Besi terhadap Sifat Fisiologis Dan Pertumbuhan Tanaman Terong Lokal Buton (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 7(3), Pp. 359 - 370.
- Anggraini, N., N. Triani., dan P. L. Tarigan. (2025). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi ZPT Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Journal Galung Tropika*, 14(1), 22-32.
- Arif Harry, B. (2022). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica Oleracea* Var. Palmifolia.) Dengan Metode Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). (*Doctoral dissertation*, Universitas Andalas).
- Arsy, A. F. dan N. Barunawati. (2018). Pengaruh Aplikasi GA3 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1250–1257.
- Baidowi, M. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Phospat dan Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Produksi Benih Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L.). (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Jember). 56 hlm.
- Dalimunte, A. S. (2020). Pengaruh Pupuk HerbaFarm Dan Gandasil B Pada Pertumbuhan dan Produksi Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *bortrytis* L.). *Skripsi*, Pp. 5-6.
- Dewi, A. S., Dewanti, F. D., Triani, N., & Tarigan, P. L. (2023). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(3), 815-826.

- Dewi, R., S. Harimurti., E. Erwandri., E. Enita., F. Varina., dan D.Y. Lamefa. (2023). Pemberdayaan Kelompok PKK dalam Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Berbahan Dasar Tauge di Desa Tenam. *SWAGATI: Journal of Community Service*, 1(2), 75-80.
- Edi, S. dan J. Bobihoe. (2010). *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi: Penerbit Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 54 Hal.
- Ety Rosa S., P. Setyastuti., dan N. Ramot. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) Pada jenis tanah Yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Fadholi, M., & Koesriharti, K. U. (2022). Pengaruh Perlakuan Giberelin dan Fosfor terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) The Effect of Giberelin and Phosphorus Treatment on Growth and Crops Results of Cauliflower (*Brassica Oleracea* var. *Botrytis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(3).
- Farida, F., dan N. Rohaeni. (2019). Pengaruh konsentrasi hormon giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(1), 1-8.
- Fitriani, A., R. Susanti., dan B. Haryanto. (2019). Budidaya Sayuran dengan Sistem Vertikultur Sebagai Solusi Keterbatasan Lahan. *Jurnal Agribisnis*, 17(2), 45-52.
- Gai, Y. R. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Hamzah, F., Nurhayati, dan A. Marliah. (2021). Pengaruh Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 120–128.
- Haryanti, D. dan D. Efendi. (2019). Keragaman Morfologi dan Komponen Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(3): 291-298.
- Husnihuda, M. I., R. Sarwitri., dan Y. E. Susilowati. (2017). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Pada Pemberian Pgpr Akar Bambu Dan Komposisi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, Volume 2, Pp. 13-16.
- Hatibu, A. A., Shitindi, M. J., & Marwa, E. M. (2020). Assessment of phosphorous release from bat guano with respect to their use as organic fertilizers in crop production. *International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering (IJASRE)*, ISSN:2454-8006, DOI: 10.31695 IJASRE, 6(11), 99-112.
- Jamaluddin, A. M., T. A. Irfan., I. M. Rodwan., Y. Armansyah., Syamsidar., dan S. F. Jumadi. (2020). *Pembuatan Pupuk Organik Guano Kelelawar*. Sukabumi. CV Jejak, Anggota IKAPI. 157 Hal.

- Juhriah., Suhadiyah., Muhtadin dan D. Lestari. (2018). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair (POC) Pada Budidaya Tanaman Kol Bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L. Subvar. *Cauliflora* Dc). *Jurnal Biologi Makassar*, Volume 3, Pp. 35-47.
- Juwitasari, D. A. (2023). Pengaruh Pupuk Guano Dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Saturnus. *Jurnal Zuriat*, 34(1): 25–39.
- Karubuy, C. N., Rahmadaniarti, A., & Wanggai, J. (2018). Karakteristik stomata dan kandungan klorofil daun anakan Kayu Cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) CN Page) pada beberapa intensitas naungan. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 4(1), 45-56.
- Kosim. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassicca oleracea* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dengan Dosis yang Berbeda. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2): 37-49.
- Kurniawan, A., E. Setiawan., dan S. Anwar. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 11(2): 85–93.
- Lestari, I. D., Handini, T., & Harfian, B. A. A. (2025, December). Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Alami Dari Akar Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dan Giberelin Sintetik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea* spp.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 5, No. 1, pp. 276-284).
- Lisda, M. (2023). Pengaruh Guano Dan Poc Nasa Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau).
- Maharani, A., S. Suwirman., 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.
- Mahdinoor, M., A. Sugianto., dan N. Arfarita. (2023). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Guano dan Konsentrasi Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Agronisma*, 11(2), 260-274.
- Miswandi, (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L). *Skripsi*, Pp. 8-9.
- Mulia, A. B., D. P. Soedjarwo., dan D. U. Pribadi. (2024). Effect of Guano Fertilizer Doses and Atonic Concentrate Growth Regulator Substances on Curly Chili (*Capsicum annum* L.) Plant Yields. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 10-14.
- Muzahid, N. N., dan S. Anwar. (2021). Aplikasi Berbagai Konsentrasi Giberelin dan Komposisi Media Akar Pakis Pada Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agrotech*, 11(2), 71-78.

- Nurdianti, D. C. (2025). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Dosis Pupuk NPK Majemuk terhadap Perumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) di Dataran Rendah (*Doctoral dissertation*, UPN Veteran Jawa Timur).
- Nuryadin, I., D. R. Nugraha. dan Y. Sumekar. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Kultivar Baretta 50 terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, Volume 4, Pp. 261-266.
- Pracaya. (2012). *Bertanam Sayur Organik : Di Kebun, Pot, Dan Polibag*. 4 Ed. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pramita, V. (2022). Pengaruh Poc Limbah Rumah Tangga Dan NPK Organik terhadap Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis*) Pada Pertanian Organik. *Tesis*, Pp. 6-9.
- Prasetyo, D., K. Wicaksono., dan M. Santoso. (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Terhadap Aplikasi Giberelin Pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(1): 45–53.
- Purba, D. W., Batubara, L. R., Ramadhan, S. P., & Eryanto, O. (2026). Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan Daun Terhadap Perproduktivitas Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *JURNAL AGROPLASMA*, 13(1), 110-121.
- Qibtyah, M. (2015). Pengaruh Penggunaan Konsentrasi Pupuk Daun Gandasil D dan Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Saintis*, 7(2): 109-122.
- Rahayu, S., D. Kusumo., dan E. Widaryanto. (2021). Pengaruh Konsentrasi GA3 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(3): 155–163.
- Rahmiati, R., S. Savitri., R. Hayati., dan E.F. Berutu. (2022). Pengaruh Aplikasi Pupuk Guano Dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Serambi Akademica*, 10(2).
- Rinsema, W. T. (2012). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bharata Karya Aksara, Jakarta. 40 hal.
- Rohman, N., dan J. Widiatmanta. (2017). Pengaruh dosis pupuk fosfor dan konsentrasi giberelin pada pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* L.). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(2), 18-28.
- Rolistyo, A., S. Sunaryo., dan T. Wardiyati. (2014). Pengaruh Pemberian Giberelin Terhadap Produktivitas Dua Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6): 457–63.
- Saptari, R., Y.B.S. Heddy., dan M.D. Maghfoer. (2020). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Giberelin Terhadap Pembungaan Tanaman Sayuran. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(5): 450–458.

- Sasongko, D. P. (2019). Pengaruh Pemberian Giberelin Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.). *Disertasi*. Universitas Brawijaya.
- Saukani, A. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kapur Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) pada Tanah Gambut Pedalaman. *Disertasi*. Fakultas Pertanian dan Kehutanan. Universitas Muhammadiyah. Palangkaraya. Vol 76, hal 123.
- Siregar, N., F.S. Harahap., dan E. Zuhry. (2022). Efektivitas Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(3): 210–219.
- Sufardi. (2012). *Pengantar Nutrisi Tanaman*. Bina Nanggroe. Banda Aceh. 12 Hal.
- Sunarti. (2015). Pengamatan Hama Dan Penyakit Penting Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Agroqua*, Volume 13, Pp. 74-77.
- Suryana, I. M., I. P. Sujana., dan Y. R. Gai. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 14(2), 61-67.
- Syofia, I., A. Munar., dan M. Sofyan. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharatasturt*). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Syofiani, R., dan G. Oktabriana. (2017). Aplikasi Pupuk Guano Dalam Meningkatkan Unsur Hara N, P, K, dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Media Tanam Tailing Tambang Emas. *Prosding Seminar Nasional 2017 Universitas UMJ*: 98-103 Hal.
- Tarigan, I. I. (2023). Pengaruh Perbedaan Volume Giberelin dan Dosis Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica Oleraceae* Var. *botrytis* L.) Dataran Tinggi (*Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Tarigan, I. I. dan U.K. Rusmaini. (2024). Usaha Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) Dataran Tinggi Dengan Aplikasi Giberelin Dan Pupuk Guano. *PARTNER*, 29(1): 25–35.
- USDA, Natural Resources Conservation Service. (2025). *The PLANTS Database*. National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA. Diakses dari <https://plants.usda.gov/plant-profile/BROL>.
- Utami, E., dan K. Hariyono. (2022). Pengaruh Kalium Dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* L. var *botrytis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(2), 124-130.

- Wahyuni, T. dan H. Susilo. (2022). Pengaruh aplikasi GA3 terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura. *Jurnal Agronida*, 8(2): 77–84.
- Widiatningrum, T. dan K. K. Pukan. (2010). Pertumbuhan dan Produksi Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var *botrytis*) dengan Sistem Pertanian Organik di Dataran Rendah. *Biosaintifika*, Volume 2, Pp. 115-121.
- Wijaya, K. A. (2012). *Pengantar Agronomi Sayuran : Manfaat, Potensi Pengembangan, Kendala Dan Dampak Lingkuynganya*. 1 Ed. Jakarta: Pt. Prestasi Pustakaraya.
- Wijayanto, A. (2015). *Untung Selangit Budidaya 10 Sayuran Paling Favorit*. Araska Publisher, Yogyakarta.
- Wijiyanti, Nur dan R. Soedradjad. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium Dan Hormon Giberelin Tasikmadu Di Kabupaten Tuban. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4): 169–72.
- Winarti , S., Alpian, H. P. Jaya., dan M. Suriani. (2023). Respons Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea*) terhadap Pemberian Pupuk Multi Kp Pada Ultisol. *Jurnal Agri Peat*, Volume 24, Pp. 41-49.
- Wiraatmaja, I. W. (2017). Giberelin, Etilen, dan Pemakaiannya dalam Bidang Pertanian. *Bahan Ajar*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. 47 Hal.
- Yanto, H., A. Tusi dan S. Triyono. (2014). Aplikasi Sistem Irigasi Tetes pada Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L. Subvar. *cauliflora* Dc) dalam *Greenhouse*. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(2): 141–152.
- Yulianti, D., Hasanuddin, dan Syafruddin. (2022). Pengaruh Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran Daun. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 33–41.
- Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta