

DAFTAR PUSTAKA

- Andryani, F. F., Nurjani, N., & Basuni, B. (2025). Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Kambing, Pupuk Hayati, dan Kapur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga Pada Kedalaman Muka Air Berbeda Dengan Sistem Budidaya Jenuh Air. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(3), 541–548.
- Anwar, D. N., Helilusiatiningsih, N., & Mardiana, Y. (2025). Efektivitas Penambahan Pupuk Kandang Kambing Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 25(2), 1-8.
- Arwin, I., Tjoa, A., & Madauna, I. (2022). Pupuk organik cair dan pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(3): 600 - 606
- Asgami, P., Puspita, P. D., & Pratiwi, E. E. (2025). Interaksi Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan POC di Grow Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotela*, 6(1), 1-6.
- Audina, N., M. Idris, & Rahmadina. (2024). Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman brokoli (*Brassica oleraceae* L.). *Journal Biology Education Science & Technology*. 7(1): 204–210.
- Aulia, A. H., & Suntari, R. (2023). Efek Aplikasi Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk N, P, K Terhadap Sifat Kimia Tanah, Serapan P, Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) di Kecamatan Tulangan, Kabupaten Sidoarjo. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 10(2), 499-507.
- Badaria, & Sutrisna, endang. (2025). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Kambing. Dalam *Jurnal Agriyan : Jurnal Agroteknologi Unidayan* 11(1), 1-9.
- Batool, N., Munazir, M., Qureshi, R., Anwar, T., Qureshi, H., Saba, I., ... & Zaman, W. (2024). *Morphological and physiological responses of Momordica charantia to heavy metals and nutrient toxicity in contaminated water. Scientific Reports*, 14(1), 30200.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The nature and properties of soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Bharathi LK, Joseph JK (2013). *Momordicagenus* di Asia: gambaran umum. New Delhi:.
- Bete,H. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press, New York, 248-250.
- Czompa, A., A. Gyongyosi, K. Szoke, I. Bak, E. Csepanyi, D.D. Haines, A. Tosaki and I. Lekli. (2017). *Effect of Momordica charantia* (Bitter Melon) on Ischemic Diabetic Myocardium. *Journal of Molecules* 22(3):488-503.
- Dadang, T. D., Priyono, P., & Bahri, S. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Hasil Varietas Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 10(1), 165.
- De Bang, T. C., Husted, S., Laursen, K. H., Persson, D. P., & Schjoerring, J. K. (2021). *The molecular–physiological functions of mineral macronutrients and their consequences for deficiency symptoms in plants*. *New phytologist*, 229(5), 2446-2469.
- Fратиwi, S. (2020). Aplikasi Pupuk Hayati Mg1 dan Poc Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula*) Organik Cair. *Jurnal Agrotek*, 44(8), 1–14.
- Giuliani, C., Tani, C., & Maleci Bini, L. (2016). *Micromorphology and anatomy of fruits and seeds of bitter melon (Momordica charantia L., Cucurbitaceae)*. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 85(1).
- Hafifah, L. Nazirah, M. Nazaruddin. (2025). *The use of Chromolaena odorata green manure to improve chemical properties of degraded Inceptisols and growth and yield of peanut*. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 12(4): 8295-8303.
- Hartati, T. M., Rachman, I. A., & Alkatiri, H. M. (2021). Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5.(1), 92-101.
- Hidayat, O., dan Aep, S. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli-F1. *Jurnal Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2): 57-63.
- Jamil, A. M., Melati, M., & Aziz, S. A. (2024). *Plant growth, fruit production, and total terpenoid production in bitter melon (Momordica charantia L.) with guano fertilizer application*. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 52(3), 273–282.
- Jaya, I.K.D., Santoso, B.B., Jayaputra. (2022). Penyuluhan Tentang Budidaya Tanaman Cabai di Luar Musim di Lahan Kering Desa Gumantar Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Gema Ngabdi*. 4(1):68-76.
- Juliana, G. M. Maryani, A. T & Rinaldi. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Campuran Pupuk Kandang Kambing dan Arang Sekam pada Tanah Bekas Batubara. *Agroecotenia*. 1(1), 64-70.
- Kuncoro, I. E. W. (2018). Budidaya Tanaman Pare (*Momordica Charantia* L.) Dengan Perlakuan Pupuk Bokashi.

- Lubis, A. R., Mawarni, L., & Sipayung, R. (2017). Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair: *Growth Response of Robusta Coffee Seedling to The Application of Chicken Manure and Liquid Organic Fertilizer*. *Jurnal Agroteknologi*, 5(3), 692-696.
- Mani, R. A. N., Hayati, R., & Widiarso, B. (2025). Pemberian Kombinasi Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk N, P, K terhadap Ketersediaan Unsur Hara N, P, K serta Petumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*) di Tanah Ultisol. *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 11(1), 32-42.
- Mangungsong, A., & Zudri, F. (2019). Pemanfaatan mikroba tanah dalam pembuatan pupuk organik serta peranannya terhadap tanah aluvial dan pertumbuhan bibit tanaman kakao. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 318-325.
- Murtalaksono, A., Rika, F. N. U., & Hendrawan, F. N. U. (2020). Pengaruh pupuk organik cair babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap pertumbuhan vegetatif akar hanjeli (*Coix lacrima Jobi*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 164-170.
- Nivethaa, P.J., Devaraju, and Siddharth, G. (2022). *Glimpses of taxonomy and classification of bittergourd*. *Vigyan Varta*, 3(12), 109-111.
- Nurfitri, K., & Sridanti, I. L. (2019). Aplikasi pupuk kandang kambing pada empat varietas padi di kabupaten rejang lebong melalui sistem *aerobic rice* (. 17(2), 91–97.
- Nnaji, N. D., Onyeaka, H., Miri, T., & Ugwa, C. (2023). *Bioaccumulation for heavy metal removal: a review*. *SN Applied Sciences*, 5(5), 125.
- Osok, M. L., Wally, R. G., & Adlian, A. (2023). Pemberian Pupuk Kandang Organik Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea Reptans* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu Santo Thomas Aquinas*, 2(2), 1-13.
- Oviyanti, F., Syarifah, S., & Hidayah, N. (2016). Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun gamal (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp.) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal biota*, 2(1), 61-67.
- Permatasari, I., Hamzah, F., & Buhaerah, B. (2024). Aplikasi Pupuk Organik Cair (Poc) Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var.parachinensis L.). *Jurnal Agrisistem*, 19(2), 95–101.
- Pessarakli, M. 2016. *Handbook of Cucurbits: Growth, Cultural Practices and Physiology*.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. B., & Hanum, H. (2015). Aplikasi Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Untuk Meningkatkan N Total Tanah Pada Inceptisol Kwala Bekala Dan Kaitannya Terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea*

- Mays L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 102726.
- Putri, Sarah Rahminda, Hendarto, Kus, Karyanto, A., & Ginting, Y. C. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Kompos Jerami Serta Aplikasi Pupuk Hayati Bio Max Grow (Bmg) Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) 8(1), 1-22
- Putri Iin Adriani (2025) "Respon Kelompok Tani Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Pada Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melogena* L.)".
- Rahmah, A., Suryanto, A., & Nugroho, A. (2021). Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura dan dinamika ketersediaan hara dalam tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 367–376.
- Rahayu, W. S., Perdana, A. S., & Habibullah, M. (2023). Efektivitas konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan teknik budidaya terhadap hasil tanaman padi varietas Inpari IR Nutri Zinc. *Produksi Tanaman*, 11(8), 550–559
- Ralle, A., & Subaedah, S. (2020). Respon Kedelai Hitam terhadap Berbagai Jenis Pupuk Organik. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 54–58.
- Ramut, A., Assauwab, M. H., Sumoharjo, D., Kartono., Pani, M. (2025). Pengendalian Gulma dengan Memanfaatkan Tumbuhan Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L. King and Robinson) sebagai Mulsa Organik pada Tanaman Kedelai. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. 820-828.
- Rayne, N., & Aula, L. (2020). *Livestock manure and the impacts on soil health: A review. Soil Systems*, 4(4), 64.
- Ritonga, A. M. (2019). Respon Pemberian Bokhasi Kandang Sapi Dan Berbagai Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.) (*Doctoral dissertation*, Universitas Medan Area).
- Ren, F., Zhang, J., Ding, L., Zhang, R., Li, F., Li, X., Zhong, T., Yin, M., Yang, R., Tian, P., Du, L., Gan, K., Yong, T., Li, Q., & Liu, X. (2024). *Organic fertilizer increases pumpkin production by improving soil fertility. Frontiers in plant science*, 15, 1467931.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., Redjeki, E. S., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Gresik, U. M., Timur, J., & Wetan, P. (2023). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Pada Pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk Npk *Response Growth And Yield Of Sweet Corn Plants (Zea Mays Saccharata Sturt) On The Application Of Goat Manure*. 6(1), 37–51.
- Rosmawati, S., Mutakin, J., & Fajarfika, R. (2021). Pengaruh konsentrasi dan lama fermentasi pupuk organik cair daun kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis Sativus*

- L.). JAGROS: *Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 5(2), 385-393.
- Ruiz Herrera, L. F., Shane, M. W., & López-Bucio, J. (2015). *Nutritional regulation of root development. Wiley Interdisciplinary Reviews: Developmental Biology*, 4(4), 431-443.
- Safari, A. A., Hidayati, Y. A., & Setiawati, M. R. (2023). Pengaruh rasio C/N campuran feses sapi perah dan daun kirinyuh terhadap kualitas POC (pupuk organik cair). *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1), 52-61.
- Sharma, S., S. Tandon, B. Semwal and K. Singh. (2011). *Momordica charantia Linn.: A Comprehensive Review on Bitter Remedy. J. Pharmaceutical Research and Opinion* 1(2):42-47.
- Sihaloho, A., R. Purba., dan Noviandi. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Merah (*Vigna angularis*). Dengan Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Kascing. *J. Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 1(2):1-10.
- Sihombing, V. E., & Muharam, M. (2024). Efektivitas Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Kambing dan *Trichoderma* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Timun Apel (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Agroplasma*, 11(2), 457-466.
- Sinaga, T. T. S., & Susi, N. (2023). Interaksi Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Poc Super Gro terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Agrotela*, 4(2), 107-114.
- Sinuraya, B. A., & Melati, M. (2017). Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays var. Saccharata Sturr*). *Buletin Agrohorti*, 7(1) : 47-52
- Situmorang, C. C. O. (2023). Karakteristik Tumbuhan Pare (*Momordica charantia L.*) yang Berhasil Dimanfaatkan sebagai Bahan Pangan di Desa Tebing Linggahara Kabupaten Labuhan batu. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 256-262.
- Suntari, R. (2022). Peningkatan Pertumbuhan, Serapan Unsur Hara N, P, K Serta Produksi Tanaman Jagung di Entisol Kalidawer, Tulungagung Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 9(1), 193-200.
- Suryanto, Insah, E. K., Harahap, M. F., Siagian, A. R., & Hasibuan, S. H. (2025). Efektivitas Pupuk Kotoran Kandang Kambing Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Timun (*Cucumis Sativus L.*). *Jurnal Agrienvi*, 19(2), 1-21.
- Susanto, A. (2020). Buku Ajar" Bakteriologi (*Carrier Penyakit Typus*). *E-Book Penerbit STIKes Majapahit*, 1-85
- Suwahyono, U., Widyastuti, S., & Rahayu, S. (2019). Efektivitas pupuk organik dalam meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(3), 245–253.

- Tamara, T., Langai, B. F., & Purnomo, J. (2025). Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pupuk Organic Cair Kirinyuh Pertumbuhan Dan Hasil Kailan Hidroponik Sistem Sumbu. *AgroGreen*, 9-22.
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. (2017). Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16-24.
- Triyono, K. (2025). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Konsentrasi POC Terhadap Pertumbuhan dan hasil Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Psikososial dan Pendidikan*, 1(3), 1708-1741.
- Verma, S., Pradhan, S. S., Singh, A., & Kushwaha, M. (2024). *Effect of organic manure on different soil properties: A review. International Journal of Plant & Soil Science*, 36(5), 182–187.
- Wafi, M.A., Dinda, F.I., Ma'rifatul, U.M. (2022). Pemanfaatan Kulit Buah dan Mikroorganisme Lokal sebagai Pupuk Organik Cair. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 7(1) : 1-5.
- Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 283–289.
- Wardana, A., Boceng, A., Haris, A., Ashar, J. R., & Gani, M. (2020). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.). *AGrotek Mas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 1(1), 1-8.
- Wibisono, W. D., Priyono, & Triyono, K. (2025). Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan konsentrasi POC terhadap pertumbuhan dan hasil pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Psikososial dan Pendidikan*, 1(3), 1708–1741.
- Widowati, W., & Agastya, I. M. I. (2017). Dekomposisi dan mineralisasi kadar n bokashi pupuk kandang kotoran ayam. *Buana Sains*, 15(2), 189-196.
- Windi, Y., Uska Peku Jawang, & Melycorianda H. Ndapamuri. (2022). Uji Kualitas Pupuk Bokasi Kombinasi Bahan Lokal Daun Tumbuhan Gamal, Kirinyuh dan Lamtoro. *Formosa Journal of Sustainable Research*, 1(5), 655–670
- Yunaning, S., Junaidi, J., & Probojati, R. T. (2022). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Var.Saccharata Sturt.*). *Jintan : urnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 2(1), 71.