

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, S. (2020). Pembuatan pupuk organik berbahan limbah kotoran sapi untuk meningkatkan produktifitas pertanian warga di Dusun Genuk Desa Snepo Kec Slahung Kab. Ponorogo. *InEJ: Indonesian Engagement Journal*, 1(2).
- Aryandhita, M. I., dan Kastono, D. (2021). Pengaruh pupuk kalsium dan kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*, 10(2), 107-119.
- Azzahra, N. A., Nasichah, D., Dewi, E. T., Harianto, H. A., dan Diana, L. (2022). Pemanfaatan limbah daun kelor sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik cair (POC). *KARYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 188-192.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. (2022). Populasi Ternak Besar Kab-Kota (Ekor), 2021. Diakses pada tanggal 6 November 2024, <https://jambi.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjYjMg==/populasi-ternak-besar-kab-kota.html>
- Baharuddin, R., dan Sutriana, S. (2019). Pertumbuhan dan produksi tanaman tumpangsari cabai dengan bawang merah melalui pengaturan jarak tanam dan pemupukan NPK pada tanah gambut. *Dinamika Pertanian*, 35(3), 73-80.
- Balitsa balitbang pertanian pertanian (2018). Deskripsi bawang merah varietas bima brebes. Diakses pada tanggal 2 September 2025. <https://ulidarda.wordpress.com/2020/03/03/teknologi-budidaya-bawang-merah/#deskripsi-bawang-merah-varietas-bima-brebes-pada-lampiran-surat-keputusan-menteri-pertanian-nomor-594-kpts-tp-240-8-1984-tanggal-11-agustus-1984>
- Basundari, F. R. (2020). Analisis Teknik Budidaya Bawang Merah Pada Off Season di Kabupaten Sorong. *Jurnal Pangan*, 29(1), 13-24.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida (2014). Pedoman Teknis Pengembangan Unit Pengolahan Pupuk Organik (UPPO) TA. 2014. Diakses pada tanggal 10 November 2024, <https://psp.pertanian.go.id/storage/237/Pedoman-Teknis-Pengembangan-Unit-Pengolah-Pupuk-Organik-UPPO-2014.pdf>
- Fajjriyah, N. (2017). *Kiat sukses budidaya bawang merah*. Bio Genesis.
- Firdausy, A. R., dan Winarso, S. (2023). Uji Kualitas Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi dengan Beberapa Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(4), 178-189.
- Gani, A., Widiyanti, S., dan Sulastri, S. (2021). Analisis kandungan unsur hara makro dan mikro pada pupuk kompos campuran kulit pisang dan cangkang telur ayam. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 8-19.

- Hafizah, N., dan Mukarramah, R. (2017). Aplikasi pupuk kandang kotoran sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), 1-7.
- Handayani, S., Wahyuni, S. H., dan Friska, M. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L. Varietas Bima). *Journal Agro-Livestock (JAL)*, 2(02), 112-123.
- Handayani, S., Wahyuni, S. H., dan Friska, M. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L. Varietas Bima). *Journal Agro-Livestock (JAL)*, 2(02), 112-123.
- Hardjowigeno, H. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Presindo.
- Hawayanti, E., Syafrullah, S., dan Suhartono, A. (2021). Respon Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Terhadap Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok dan Pupuk NPK Majemuk. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), 66-70.
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., dan Adriani, L. (2021). Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* Var. *Aggregatum*) Pada Latosol Dramaga. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(2), 59-65.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., dan Meliana, F. S. (2021). Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 110.
- Hendri, M., Napitupulu, M., dan Sujalu, A. P. (2015). Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(2), 213-220.
- Integrated Taxonomic Information System (2023). Species *Alium ascalonicum* L. Diakses pada tanggal 10 November 2024, <https://www.gbif.org/species/2856558>
- Iswahyudi, I., Garfansa, M. P., Khosim, S., dan Awidiyanti, R. (2022). Pengaruh Pemotongan Umbi Bibit Dan Pemberian Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1), 50-62.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura. (2024) Buku Atap Hortikultura 2023. Diakses pada tanggal 11 November 2024, https://hortikultura.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2024/04/buku_atap_2023.pdf
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia (2019). Keputusan Menteri Pertanian Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal

Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah. Diakses pada tanggal 29 juni 2025. <https://psp.pertanian.go.id/layanan-publik/keputusan-menteri-pertanian-nomor-261-kpts-sr-310-m-4-2019-tentang-persyaratan-teknis-minimal-pupuk-organik-pupuk-hayati-dan-pembenh-tanah>

- Kusumawati, D. E., Istiqomah, I., Sari, D. N. M., Rifqi, I., dan Oktaviani, W. D. (2024). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Kotoran Sapi sebagai Upaya Pengurangan Limbah di Desa Petiyintunggal, Kecamatan Dukun, Kabupaten Gresik. *Jurnal Pengabdian Nasional (JPN) Indonesia*, 5(3), 799-807.
- Machrodania, Yuliani, dan Ratnasari, E. (2015). Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *Gracillaria gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var Anjasmoro. *Lentera Bio*, 4(3), 168–173.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., dan Murtalaksono, A. (2021). *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marsono, L. (2007). Petunjuk Penggunaan Pupuk. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Maulida, Z. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry).
- Melsasail, L., Warouw, V. R. C., dan Kamag, Y. E. (2019). Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. In *Cocos* (Vol. 2, No. 6).
- Metan F. (2021). Budidaya tanaman bawang merah (*allium cepa*) di kelurahan inbate kabupaten timor tengah utara provinsi nusa tengara timor (NTT). Diakses pada tanggal 21 juli 2025 <https://repository.pertanian.go.id/items/4f94a591-6c93-4636-b581-ffa188034f40>
- Nafery, R., Azka, Y., dan Alghifari, D. (2019). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharat Sturt) akibat pemberian berbagai dosis pupuk organik cair kotoran sapi. *Jurnal TriAgro*, 3(1).
- Noer, H., Jumardin, J., dan Anggraeni, I. W. (2018). Pengembangan Tanaman Bawang Merah di Desa Bulupountu Jaya Kecamatan Sigi Biromaru di Tinjau dari Faktor Faktor Produksi. *Jurnal Agrotech*, 8(1), 29-33.
- Noviansyah, B., dan Chalimah, S. (2015). Aplikasi pupuk organik dari campuran limbah cangkang telur dan vetsin dengan penambahan rendaman kulit bawang merah terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.) var. Longum. Bioeksperimen: *Jurnal Penelitian Biologi*, 1(1), 43–48.
- Novita, D., Syamsuddin, T., dan Giawa, A. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula* L. Roxb) terhadap pemberian

- trichoderma sp. Dan beberapa dosis pupuk kandang kotoran sapi. *AGRONITAS*, 2(2), 46-53.
- Nurrahmi, A., dan Listiana, B. E. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 122-128.
- Prasetya, M. E. (2014). Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annuum* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13(2), 191-198.
- Pujiati, P. N., dan Marhenny, L. (2017). Budidaya Bawang Merah pada lahan sempit. *Prodi Pend Biologi, FKIP, UNIPMA. Madiun*. Buku budidaya tanaman bawang merah dilahan sempit pdf. Dikases pada tanggal 10 Oktober 2024.
- Rahayu, F., Mulyani, H. R. A., dan Lepiyanto, A. (2020). Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Organik Cair Limbah Cangkang Telur Ayam (*Gallus Gallus Domesticus*), terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor*). *EDUBIOLOCK*, 1(4), 1-13.
- Rahni, N. M., Zulfikar, Z., Hisein, W. S. A., dan Febrianti, E. (2021). Respons Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*) Yang Diberi Pelakuan Pupuk Organik Cair Berbasis Limbah Pasar. *Jurnal Agrium*, 18(1).
- Rakhmawati, D. Y., Dangga, S. A., dan Laela, N. (2019). Pemanfaatan kotoran sapi menjadi pupuk organik. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 3(1).
- Raksun, A., Japa, L., dan Mertha, I. G. (2019). Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1), 19-24.
- Same M. (2011). Serapan Phospat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Tanah Ultisol Akibat Cendawan Mikoriza Abuskula. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 11(2): 69-76. ISSN 1410-5020. Lampung.
- Septiadi, D., Usman, A., Tanaya, I. G. L. P., dan Hidayati, A. (2022). Peningkatan Kapasitas Petani Melalui Aplikasi Inovasi Teknologi Pupuk Organik Cair Berbasis Limbah Pertanian Di Desa Otak Rarangan Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(3), 350-356.
- Setiyowati, S., Haryanti, S., dan Hastuti, R. B. (2010). Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(2), 44-48.
- Siagian, T. V., Hidayat, F., dan Tyasmoro, S. Y. (2019). Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang

- merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11), 2151-2160.
- Sipayung, E. S., Sitanggang, G., dan Damanik, M. M. (2014). Perbaikan sifat fisik dan kimia tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan pemberian pupuk organik Supernasa dan rockphosphit serta pengaruhnya terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 97890.
- Subandriyo, S., Anggoro, D. D., dan Hadiyanto, H. (2012). Optimasi pengomposan sampah organik rumah tangga menggunakan kombinasi aktivator EM4 dan mol terhadap rasio C/N. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(2), 70–75.
- Suhastyo, A. A., Raditya, F. T. (2021). Pengaruh pemberian pupuk cair daun kelor dan cangkang telur terhadap pertumbuhan sawi samhong (*Brassica juncea* L.). *Jurnal agrosains dan teknologi*, 6(1), 1-6.
- Sulaeman, Suparto, Dan Eviati. (2005). Analisis Kimia Tanah Awal, Tanaman, Air, Dan Pupuk. Petunjuk Teknis Edisi, 1- 266. Diakses pada tanggal 15 Agustus 2025. <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/77f52e6b-6a13-48bc-96d1-d6a35025d793/content>
- Sumarni T, WSD Yamika dan DW Lestari. (2011). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hijau Orok-orok (*Crotalaria juncea*) dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) var Cibogo. Makalah Seminar Nasional Hortikultura Agronomy dan Pemuliaan Tanaman 3 in one. Malang. P. 21-29.
- Suprpto, A., Astiningrum, M., dan Rianto, H. (2018). Optimalisasi dosis pupuk NPK dan pupuk organik cair untuk produksi bawang merah di lahan pasca erupsi merapi. *Proceeding of The URECOL7*, 286-294.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali, (2015). Karakteristik Sifat Kimia Subgroup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. 4 (1).
- Utami, K. D., dan Singkam, A. R. (2022). Pengaruh pupuk organik cair berbahan cangkang telur dan ampas tebu terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Pertanian*, 13(1), 14-24.
- Waluyo, N., dan Sinaga, R. (2015). Bawang merah yang dirilis oleh balai penelitian tanaman sayuran. *Iptek tanaman sayuran*, 1(004), 1-5.
- Wasis, B., dan Fitriani, A. S. (2022). Pengaruh Pemberian pupuk kandang sapi dan cocopeat terhadap pertumbuhan *Falcataria mollucana* pada media tanah tercemar oli bekas. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(03), 198-207.
- Yandi, A., Marlina, N., dan Rosmiah, R. (2016). Pengaruh Waktu Inkubasi dan Takaran Kompos Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) di Lahan Lebak. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1), 41-50.