

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., D.D.S., B., & A. D., L. (2011). Pengaruh Aplikasi Urine Kambing dan Pupuk Cair Organik Komersial Terhadap Beberapa Parameter Agronomi Pada Tanaman Pakan. *Jurnal Pastura*, 1(1), 5–8.
- Alvi, B., M. Ariyanti, dan Y. Maxiselly. 2018. Pemanfaatan Beberapa Jenis Urin Ternak Sebagai Pupuk Organik Cair dengan Konsentrasi yang Berbeda Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Kultivasi*. 17(2): 622-627.
- Amir, N., Marlina, N., Palmasari, B., Aluyah, C., Aminah, I., Rompas, J., & Rohman, N. (2022). Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) terhadap pupuk organik cair asal limbah buahan dan NPK di lahan kering. *Agro Bali Agricultural Journal*, 5(3), 498-503.
- Andalasari, T. ., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Purwati, E. (2017). Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 1(1), 28–34.
- Ardianto, M. ., Surachman, S., & Budi, B. (2024). Aplikasi POC Kotoran Kambing dan Pgprr (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Pada Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Di Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2), 391.
- Ayu, N. ., Rauf, A., & Samudin, S. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Agrotekbis*, 4(5), 530–536.
- Ayuni, A. (2022). Pengaruh Aplikasi Ampas Kelapa dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Riau. Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1), 21- 33.
- Azmi, C., I. M, H., & G. Wiguna. (2011). Pengaruh Varietas dan Ukuran Umbi terhadap Produktivitas Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. *Jurnal Hortikultura*, 21(3), 206–213.
- Badan Pusat Statistik (2024). Statistik Hortikultura 2023. Direktorat Statistik Tanaman Pangan Hortikultura, dan Perkebunan. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(2), 39- 46.
- Baharuddin, R., & Sutriana, S. (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tumpangsari Cabai dengan Bawang Merah Melalui Pengaturan Jarak Tanam dan Pemupukan Npk Pada Tanah Gambut. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 3, 73–80.
- Basuki, R. ., Khaririyatun, N., & Luthfy, L. (2014). Evaluasi dan Preferensi Petani

Brebes Terhadap Atribut Kualitas Varietas Unggul Bawang Merah Hasil Penelitian Balitsa. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 276–282.

Daria, Rahmaniah, & Yelfi. (2024). Respon Pengaplikasian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Polibag. *Jurnal Agroplasma*, 11(1), 208–213.

Deden, D., & Umiyati, U. (2020). Pengaruh Mikroba Pelarut Fosfat dan Batuan Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 193–206.

Eddy, K. (2017). Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). Seminar Nasional Sains dan Teknologi. *Jurnal Hortikultura*, 29(3), 246–252

Efendi, E., W.P., D., & U.H.N, N. (2017). Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokhasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 13(3).

Figueiredo, A. ., Barroso, J. ., & Pedro, L. (2018). Factors Affecting Secondary Metabolite Production in Plants Volatile Component And Essential Oils. *Jurnal Flavour And Fragrance* , 23(4), 213–226.

Firmansyah, I., Liferdi, L., & Sumarni, N. (2015). Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 25(3), 208–215.

Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 2022. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. *Jurnal Hortikultura*, 20(4), 256–262.

Fitria, H. ., M. (2023). Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokhasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 44(3).

Hakim, T. (2023). Pertanian Organik Pada Tanaman Bawang Merah. PT. Dewangga Energi Internasional. *Journal Of Sustainable Agriculture*, 1(6), 11–22.

Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta. Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3), 59–66.

Herani. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah terhadap Pemberian ZPT dan Pupuk NPK pada Media Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 7(2), 12–23.

Hidayat, A., & Rosliani, R. (2018). Pengaruh Jarak Tanam dan Ukuran Umbi

- Bibit Bawang Merah Terhadap Hasil dan Distribusi Ukuran Umbi Bawang Merah: Laporan Hasil Penelitian. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(8), 79- 86
- Hidayat, A., & Rosliani, R. (2016). Teknologi budidaya bawang merah. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 1(5), 59- 66.
- Ishaq, D. (2025). Penyebab Kegagalan Dalam Fermentasi Pupuk Organik Cair. Medan. *Journal Of Sustainable Agriculture*, 1(5), 6–12.
- Istina, I. N. (2016). Peningkatan Produksi Bawang Merah Melalui Teknik Pemupukan NPK. *Jurnal Agronomi*, 3(1), 36–42.
- Izzah, Nurrotul. 2022. Pengaruh Konsentrasi POC Bio Urine dan Bio Kultur Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. 13(2), 203–216
- Khusnu, Lufita, & Muzafri. (2022). The Response Of Oil Palm Leave Compos And NPK 16.16.16 On Growth And Production Of Shallots (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Sungkai* , 10(1), 9–27.
- Kurniasih, D. (2016 a). Pengaruh Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agronomi*, 15(3), 200–21.
- Kurniasih, D. (2016 b). Pengaruh pupuk terhadap pertumbuhan vegetatif. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 12(2), 80–90.
- Lasmini, S. A., Wahyudi, I., Nasir, B., dan Rosmini. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Lembah Palu pada Berbagai Dosis POC Biokultur Urin Sapi. Agroland. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(5), 78- 81.
- Listari, A., S. W. Sumardi, dan Djamilah. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing dan NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jambu 32 Biji Kristal (*Psidium guajava* L.) Pada Musim Penghujan. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 21.
- Muamar, K., Yarwati, Y., & Sanjaya, R. (2024). Optimasi Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. ) Melalui Penerapan Pupuk organik cair. *Journal Of Sustainable Agriculture*, 1(1), 1–12.
- Mutia, A. (2014). Perubahan Kualitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Selama Penyimpanan Pada Tingkat Kadar Air dan Suhu yang Berbeda. *Jurnal Pasca Panen* , 11(2), 108–115.
- Parmila, P., Purba, J. ., & Suprarni, L. (2019). Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka (*Citrulus vulgaris* SCARD) Mendapatkan Pupuk Kandang Dalam Petroganik 2 ton / ha Pada Tanaman Hasil Penelitian Widiassa Pada Melon. *Agro Bali*, 2(1), 37–45.
- Perchlik, M., & Tegeder, M. (2018). "Improving nitrogen use efficiency in plants

through improving nitrogen transport." *Journal of Experimental Botany*, 69(16), 3915-3929.

- Pramitasari, H. E., T, Wardiyati., dan M, Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleaceae* L). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1), 49-56.
- Prasetya, M. (2014). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi . *Jurnal AGRIFOR* , 13(2), 191–198.
- Prayitno, A. 2015. Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Moderen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Tanah Berpasir. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1), 20- 26.
- Purwanto, D. (2020). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Plant Catalyst terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Varietas Lado F1. *J Agrifor*, 19(1), 123–134.
- Rahim, A., & Setyawati, E. (2022). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1), 392–401.
- Rahmah, A., Sipayung, R., & Simanungkalit, T. (2013). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4), 1157-1166.
- Rahmawati, D., *et al.*, (2020). Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah terhadap berbagai dosis pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 123–130.
- Rahayu, *et al.*, (2021). Kandungan dan manfaat pupuk organik cair urine kambing terhadap pertumbuhan tanaman. *Kambium Journal*. 4(2).
- Renaldi, R., Anshar, M., & Yusuf, R. (2021). Pengaruh Kombinasi Larutan AB Mix dengan POC Urine Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrotekbis*. 19(1), 103–111.
- Riady, L, T. (2025). Pengaruh Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agromast*, 25(2).
- Safitra, Titiaryanti, Wiwin, & D. U. P. (2018). Pengaruh Aplikasi Urine Kambing Dengan Berbagai Konsentrasi Pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Sistem Vertikultur. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Sari, R. (2015). Pemanfaatan Limbah Ternak Kambing Etawa Sebagai Bahan Pupuk Organik Cair untuk Budidaya Baby Corn. Jurusan Biologi, Fakultas

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya. LenteraBio, 3(2) <https://e-journal.unesa.ac.id>. (23 April 2018).

- Santoso D., Lestari H., Nugroho S. 2019. Pengaruh Kandungan Hara Dasar Tanah Terhadap Respons Pemupukan Pada Tanaman Bawang merah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 45-53.
- Sahputra, R. E Hadiyanti, N., Probojati, R. T (2019). Aplikasi Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Pada Tanaman Bawang Merah Dalam Sistem Pertanian Organik. *JATIMAS: Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 89.
- Sari, Nawang Vinda, Same Made, & Yonathan Parapasan. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Fermentasi Urin Sapi Sebagai Pupuk Cair Pada Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis Muell*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan* , 5(1), 57–71.
- Sinaga, E. ., Bayu, E. ., & Nuriadi, I. (2013). Adaptasi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di dataran rendah medan. *Jurnal Online Agroteknologi. Jurnal Online Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara*, 1(3).
- Siregar, M., *et al.*, (2021). Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1), 45–52.
- Sitepu, N. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Urin Kambing Etawa Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains* , 2(1), 40–49.
- Smith B., Johnson K., Lee M. 2015. Soil Nutrient Availability and Crop Response to Fertilization. *Journal of Plant Nutrition*, 38, 1537-1550.
- Soedomo, R. . (2006). Pengaruh Jenis Kemasan dan Daya Simpan Umbi Bibit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil di Lapangan. *Jurnal Hortikultura* , 16(3), 188–196.
- Sumandi. B., Cahyon. B. 2015. Bawang merah intensitas usaha tani. Kanisius . Yogyakarta. *Jurnal Pertanian Agros*, 14(1), 492–501.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Basuki, R. S. (2012). Respons Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemupukan Fosfat pada Beberapa Tingkat Kesuburan Lahan (Status P-Tanah). *Jurnal Hortikultura*, 22(2), 154-160.
- Sumekto. (2016). Kunci bercocok tanam sayur-sayuran penting di Indonesia. *Jurnal Online Agroteknologi. Jurnal Online Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara*, 1(13).
- Suparman. (2015). Kunci bercocok tanam sayur-sayuran penting di Indonesia. *Jurnal Hortikultura. Sumatra Utara: Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*,

3(5), 23–39.

- Sutrisno. (2015). Faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi pengembangan budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Di kabupaten Pati. *Litbang*, 11, 93–102.
- Suwandi, E., & R. Roshani. (2004). Pengaruh kompos, pupuk nitrogen dan kalitum pada cabai Sang ditumpang gilir dengan bawang. *Harukuiana Merali Jurnal*, 18.
- Syafrizal, H., Lokot, R. ., & Iwan, S. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Intan Super dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Sumatra Utara: Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*, 13(1), 43–49.
- Syawal, Y. (2019). Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Dalam Polybag Dengan Memanfaatkan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1), 671–677.
- Wahyu. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan hasil okra (*Abelmoschus esculentus* Moenc.) Serta Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dengan Sistem Tumpang Sari. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 36(1), 11–20.
- Waluyo, T. (2020). Analisis finansial aplikasi dosis dan jenis pupuk organik cair terhadap produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Ilmu Dan Budaya*, 41(70).
- Yakop, U. M. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. Skripsi. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *Sumatra Utara: Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*, 3(1), 63–79.
- Yulina, H., dan Ambarsari, W. (2021). Hubungan Kadar Air dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy pada Kombinasi Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Agro Tatanen*, 3(2): 1-6.
- Yustika, R., Isnaeni, S., & Nasrudin. (2024). Respons Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dengan Berbagai Media Tanam. *Journal of Agricultural Science*.
- Yuwono, M, Basuku N., Agustin, L. 20026. Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) pada Macam Dosis Pupuk Organik Yang Berbeda Terhadap Pupuk Anorganik. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Zulkarnain. (2010). Dasar – Dasar Hortikultura. Bumi Aksara. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Urine Kambing Etawa Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 1(3), 20–29.

Zulkarnain, Z. (2013). Budidaya sayuran tropis. Pengaruh kompos, pupuk nitrogen dan kalium pada cabai Sang ditumpang gilir dengan bawang. *Harukuiana Merali Jurnal*, 21.