

DAFTAR PUSTAKA

- Adhita, S. dan D. S. Heni. (2009). Pemanfaatan limbah urin sapi fermentasi sebagai pupuk organik cair dan biopestisida. *Fakultas Pertanian Universitas Universitas Gadjah Mada*. <http://elip.pdii.lipi.go.id/>. Diakses tanggal 12 Agustus 2019.
- Agusriandi, Elihami and Widiawati, W. (2020) 'Identifikasi Bawang Merah dan Bombay dengan Pendekatan Radial Basis Function Neural Network (RBFNN)', *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4, pp. 1043–1050. doi: 10.30865/mib.v4i4.2334.
- Ariyanto dan Suhariyanto. (2024). Efektivitas Pupuk Urine Sapi Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Muria Jurnal Agroteknologi* (MJ-Agroteknologi).
- Aisyah, S., Sunarlim dan B. Solfan. (2011). Pengaruh urine sapi fermentasi dengan dosis dan interval pemberian yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru*. 2(1): 1-5.
- Anisa F, Fitriyana, Kurnyawaty N. (2021). Pembuatan pupuk organik cair dari urine sapi dengan variasi jenis bioaktivator. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*. 1(2) :59–64s
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2024). Data Produksi Bawang Merah Indonesia. Diakses 14 Maret 2025. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Balai Petelitian Tanaman Sayuran. (2018). *Teknologi Perbanyakan Benih Bawang Merah*. Lembang: Bandung Barat.
- Baswarsiati, E, Korlina., Abu, dan T, Siniati. (2009). *Teknologi Bawang Merah Berbasis Good Agriculture Practises (GAP)*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Departemen Pertanian.
- Dukot, Wahyuni, S dan N. Nurmayanti. (2018). Pengaruh pupuk bokashi dan urin sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. *Jurnal Hortikultura. Tuban*. 2(1): 288-295.
- Fitriani, R., Sitorus, B., & Utami, S. (2019). Respons pertumbuhan vegetative bawang merah terhadap aplikasi pupuk organik cair berbasis limbah peternakan. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), 45-52
- Handoko, T., Wijaya, R., & Susilowati, E. (2020). Pengaruh dinamika nitrogen terhadap pembentukan jaringan sukulen pada tanaman *Allium*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), 112-120.

- Hariyadi, H., Sih Winarti, & Basuki, B. (2021). Kompos dan pupuk organik cair untuk pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah gambut. *Journal of Environment and Management*, 2(1), 61–70. <https://doi.org/10.37304/jem.v2i1.2660>
- Haryadi, T., dan A. Nugroho. 2021. Respons fisiologis dan modifikasi morfologi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat cekaman lingkungan di fase generatif. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 49(2): 178-185
- Indriyati, L. T., Nugroho, B., & Hazra, F. (2023). Detoksifikasi Aluminium dan Ketersediaan Fosfor dalam Tanah Masam Melalui Aplikasi Bahan Organik. *Indonesian Journal of Agricultural Sciences/Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(1). <https://doi.org/10.18343/jipi.28.1.10>
- Kantikowati, E., Minangsih, D. M., & Salam, I. N. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Varietas Brebes Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair. *AGRO TATANEN| Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 48-53.
- Kementrian Pertanian (2024). *Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Bawang Merah*. Pusat Data dan Sistem Informaasi Petanian Kementrian Pertanian 2023.
- Kusuma, H., Handoko, T., & Setiawan, A. (2020). Analisis komponen hasil tanaman hortikultura akibat cekaman over-fertilization pupuk cair berbasis urin. *Jurnal Tanah dan Nutrisi Tanaman*, 14(1), 38-46.
- Letahiit, S. B., Nindatu, M., Seumahu, C. A., & Riry, J. (2022). Efek Pemberian Pupuk NPK dan Kitosan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrologia*, 11(1), 67-80.
- Mutia, A. K. (2019). Pengaruh kadar air awal pada bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap susut bobot dan tingkat kekerasan selama penyimpanan pada suhu rendah. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 30-37.
- Nazarudin, M., Siregar, H., & Rahmawati, E. (2021). Optimalisasi dosis pupuk organik cair berbasis urine ternak untuk tanaman hortikultura. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 45-54.
- Nizar M. (2011). *Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi dengan Metode SRI*. <http://faperta.unand.ac.i/solumv80-103-p19-26.pdf>. [5 Januari 2021].
- Pahan, I. (2008). Panduan Lengkap Kelapa Sawit. *Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hal.
- Perdana, S., N. Dwin dan M. Santoso. (2015). Pengaruh aplikasi biourine dan pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Produksi Tanaman. Universitas Brawijaya. Malang*. 3(6): 457-463.

- Permadi, R., Santoso, B., & Wijaya, A. (2020). Karakteristik perakaran tanaman *Allium* dan sensitivitasnya terhadap kepekatan unsur hara tanah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(3), 185-193.
- Pertiwi, A.I. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Urin Sapi dan Limbah *Brassica*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area
- Pradana, M. R. (2018). *Pengaruh Tingkat Kekeringan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Varietas Tiron (Allium ascalonicum L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Prasetyo, A & Ernita (2022). *Respon Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) terhadap Pupuk NPK Organik dan POC Urin Sapi* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Pratama, M. Y., & Setiawan, B. (2022). Ketidakseimbangan hara Nitrogen-Kalsium dan dampaknya terhadap kekuatan batang dan daun bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Fisiologi Tanaman Terapan*, 19(3), 145-153.
- Putri, A., Rahmawati, N., & Saputra, D. (2023). Effect of liquid organic fertilizer from livestock urine on vegetative growth of horticultural crops. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 15(2), 88–96.
- Rahmi, Taufika (2011). Pengujian Beberapa Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota*). *Jurnal Tanaman Hortikultura*. Vol. -, Hal : 5.
- Rambe, B. S., Ningsih, S. S., & Gunawan, H. (2019). Pengaruh pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair GDM terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*). *Agricultural Research Journal*, 15(2), 64–73.
- Renfiyeni (2022). Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair fermentasi urine sapi. *Jurnal Agronida*, 8(2), 60–67. <https://doi.org/10.30997/jag.v8i2.6253>
- Rizki, K., A. Rasyad dan Muriati. (2014). Pengaruh pemberian urin sapi yang difermentasikan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru*. 12(4): 159-164.
- Riyadi, A., Santoso, B., & Wijaya, T. (2019). Hubungan aktivitas fotosintesis daun dengan akumulasi bobot kering umbi pada beberapa varietas bawang merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(2), 154-161.
- Rusdi dan Asaad, M. (2016). Uji Adaptasi Empat Varietas Bawang Merah di Kabupaen Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 19 (3): 2430-252.

- Saleh, I. (2018). Characteristic and Viability of Shallot Bulb in Differen Harvesting time. Karakteristik dan Viabilitas Bibit Bawang Merah Pada Waktu Panen Berbeda. *Jurnal Hexagon*. Vol, 2 (1), 30-35.
- Saragih, M. K dan M. Andi. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Abu Vulkanik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Majalah Ilmiah Methoda* ISSN:2088-9534 Vol, 10, No, 3.
- Sari, D., Putra, R., & Handayani, F. (2023). Application of livestock urine liquid organic fertilizer on vegetative growth of horticultural crops. *International Journal of Agricultural Research*, 18(2), 45–52.
- Setyati, S. (2016). Pengaruh keseimbangan hara makro dan mikro terhadap alokasi asimilat dan pembelahan siung pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7(2), 85-93.
- Sianipar, J. F. ; M. N. R. (2018). Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Akses di Kecamatan Bakti Raja. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Simanjuntak, P., Sihombing, P., Sijabat, T. A. (2020). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah Pada Pemberian Pupuk Kandang Dan Pupuk Anorganik. *Jurnal Majalah Ilmiah Methoda*, 10(3), 166-173.
- Suganya, A., Saravanan, A., & Manivannan, N. (2020). Role Of Zinc Nutrition For Increasing Zinc Availability, Uptake, Yield, And Quality Of Maize (*Zea Mays* L.) *Grains: An Overview. Commun. Soil Sci. Plant Anal*, 51(15): 2001-2021.
- Sukmawan Y, Sudradjat, Sugiyanta. (2015). Peranan pupuk organik dan NPK majemuk terhadap pertumbuhan kelapa sawit TBM 1 di lahan marginal. *J.Agron. Indonesia*. 43(3):242–249.
- Suyono, P. (2018). Pengaruh konsentrasi dan interval POC urine sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium acalonicum* L.). *Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Muria Kudus*. Kudus.
- Tabloid Sinar Tani. (2022). *Tanaman Hias Naik Daun, Permintaan Benihnya ikut Terdongkrak*. <https://tabloidsinartani.com> (Diakses pada tanggal 3 Februari 2022)
- Utami, S., Rahayu, T., & Supriyadi, A. (2018). Distribusi asimilat dan hubungan *source-sink* pada tanaman bawang merah dengan suplai pupuk organik cair yang optimal. *Jurnal Agronida*, 4(2), 65-73.
- Wahyudi, A. (2019). *Fisiologi Cekaman Tanaman pada Kondisi Salinitas Tinggi*. Penerbit Universitas Sains Terapan. Wati YT, Nurlaelih EE, Santos M. (2014). Pengaruh aplikasi biourin pada pertumbuhan dan hasil tanaman

bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8):613 – 619.

Wibowo, H., S. Santoso, dan D. Lestari. 2021. Pengaruh cekaman fisiologis fase generatif terhadap pembelahan siung abnormal (*multi-splitting*) dan morfologi umbi bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 12(3): 201-210.

Widyaswari, E., H. Ninuk dan S. Mudji. (2017). Pengaruh Biorin Sapi dan Pupuk Anorganik pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 5 No. 5, ISSN : 2527-8452.

Yani, F.R. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Umur Simpan dan Ukuran Umbi Yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Perternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Zulkifli, & Maemunah. (2021). Strategi meningkatkan produksi bawang merah varietas lembah palu (*Allium wakegi* Araki) melalui pupuk. *Jurnal Agrotekbis*, 9(6), 1558–1567.

