

DAFTAR PUSTAKA

- Adiaha, M. S. 2017. Potential of *Moringa oleifera* as nutrient-agent for biofertilizer production. *World News of Natural Sciences*, 10(101), 104.
- Akira, T. 2017. Budidaya Tanaman Bawang Merah. Skripsi. Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Universitas Merdeka Surabaya.
- Arafah SN, Lubis Y, Saragih FH. 2019. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Bawang Merah Di Kota Medan. *Jurnal Penelitian Agrisamudra*. 6(2), 124-132.
- Armita, D. 2019. Kajian keterkaitan antara nutrisi, hormon, dan perkembangan akar tanaman (sebuah review). *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*, Gowa, 68–73.
- Andini, R. A., Priyono, & Siswadi. 2023. Aplikasi POC daun kelor dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 25(2), 173–180.
- Azzahra, N. A., Nasichah, D., Dewi, E. T., Harianto, H. A., & Diana, L. 2022. Pemanfaatan limbah daun kelor sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik cair (POC). *Karya: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 188–192.
- Basuki, R. S., Khaririyatun, N., Sembiring, A., & Arsanti, I. W. 2017. Studi adopsi varietas bawang merah Bima Brebes dari Balitsa di Kabupaten Brebes (*Adoption study of Bima Brebes shallot from IVEGRI in Brebes District*). *J. Hort*, 27(2), 261–268.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman, 2023. Badan Pusat Statistik.
- Battong, U., Sari, K. R., & Nasrah. 2020. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) NASA dan pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 21–24.
- Culver, M., Fanuel, T., & Chiteka, A. Z. 2012. Effect of moringa extract on growth and yield of tomato. *Greener Journal of Agricultural Sciences*, 2(5), 207–211.
- Dwijoseputro, D. 2016. Pengantar fisiologi pertumbuhan. Gramedia, Jakarta.
- Estu, Rahayu, dan Nur Berlian VA. 2015. Bawang merah. Penebar swadaya, Jakarta.

- Fajjriyah, N. 2017. Kiat sukses budidaya bawang merah. Bio Genesis.
- Gulo, D. D., Harahap, R., & Jabat, Y. Y. L. 2024. Respon pengaplikasian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah (*Allium cepa* L.) di polibag. Jurnal Agroplasma, 11(1), 208–213.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat pupuk kompos cair. AgroMedia.
- Hala, H., El-Noor, A., & Ewais, N. A. 2017. Effect of moringa oleifera leaf extract (mL) on pepper seed germination, seedlings improvement, growth, fruit yield and its quality. Middle east j. Agric. Res, 6 (2), 448–463.
- Hardjowigeno, S. 2012. Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman. Akademika pressindo. Jakarta.
- Hartatik, W., Husnain, & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan, 9(2), 107–120.
- Hasibuan, H. 2020. Pengaruh penggunaan pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman. Jurnal Pertanian Terpadu, 18(3), 140-150.
- Krisnadi, A. D. 2015. Kelor super nutrisi. Blora: pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor Indonesia.
- Laia, J., Harahap, R., & Miyarnis, M. 2024. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L.) Terhadap pupuk npk. Jurnal Agroplasma, 11(2), 556–563.
- Lubis, H. T. M., & Ginting, J. 2018. Pertumbuhan bawang merah (*Allium cepa* L.) lokal Samosir pada berbagai ukuran wadah dan dosis NPK. Jurnal Online Pertanian Tropik, 5(1), 15–19.
- Lutfiah, I., Sulistyawati., & Pratiwi, S. H. 2021. Pengaruh dosis nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L. var. Hibrida F1 Antaboga). Jurnal Agroekoteknologi Merdeka Pasuruan, 5(1), 1-6.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtilaksono, A. 2021. Pupuk dan pemupukan. Syiah Kuala University Press.
- Mare, T. W., Gresinta, E., & Noer, S. 2023. Efektivitas pupuk organik cair daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap pertumbuhan tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). EduBiologia: Biological Science and Education Journal, 3(1), 47–51.
- Meriati. 2018. Aplikasi beberapa dosis pupuk kandang sapi dalam peningkatan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Menara Ilmu, 12 (5), 94-101.

- Minangsih, D. M., Yusdian, Y., & Nazar, A. 2022. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola. Jurnal Imiah Pertanian AgroTatanen, 4(2), 17-26.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. J. Hortikultura, 20(1), 27–35.
- Nurnawati. 2025. Analisis kandungan hara pupuk organik cair ramah lingkungan berbasis daun kelor dan daun singkong tanpa EM4. Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian, 10(1), 1–10.
- Pertanian, Kementrian. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura. Jakarta: Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian.
- Purnomo. 2023. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan POC Nasa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. Jurnal Agroteknologi dan Kehutanan Tropika (JAKT), 1(2), 89-97.
- Putrasamedja, S., Setiawati, W., Lukman, L., & Hasyim, A. 2012. Penampilan beberapa klon bawang merah dan hubungannya dengan intensitas serangan pengganggu tumbuhan. Hortikultura, 22(4), 349–359.
- Rahayu, S., Irianti, A. T. P., & Oktarianti, S. 2022. Efektivitas Pemupukan NPK dan Supernasa pada Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Teknotan, 16(2), 75.
- Rahman, M., Karno, K., & Kristanto, B. A. 2017. Pemanfaatan tanaman kelor (*Moringa oleifera*) sebagai hormon tumbuh pada pembibitan tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Journal of Agro Complex, 1(3), 94–100.
- Rajiman, R. 2019. Pengaruh ekstrak daun kelor terhadap produktivitas dan kualitas bawang merah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 26(1), 64–72.
- Rizky, M. N. M., Rosyidah, A., & Muslikah, S. 2022. Pengaruh cara pemberian dan konsentrasi POC daun kelor terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Agronisma, 11(1), 523-535.
- Rukmana, H. R. 2019. Bawang Merah Dari Benih. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Saragih, R., Damanik, B. S. J., & Siagian, B. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pengolahan tanah yang berbeda dan pemberian pupuk NPK. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(2), 98620.
- Saragih, M. K., Panataria, L. R., Sitorus, E., Manurung, A. I., & Sitanggang, Z. 2023. Pengaruh waktu penyiraman dan konsentrasi POC terhadap pertumbuhan serta produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal

Methodagro, 9(1), 52–56.

- Santi, S., Asnawati., & Hadiah, S. 2023. The effect of bokashi goat manure and NPK fertilizer on the growth and yield of tomato plants in alluvial soil. *Jurnal Agro Khatulistiwa*, 1(1), 33-41.
- Setiawati, K., Husain, I., Purnomo, S. H., Azis, M. A., & Zakaria, F. 2024. Efektivitas pupuk kandang sapi dan ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) varietas Tajuk. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis*, 3(1), 153–159.
- Shidqii, U. F., Rosyidah, A., & Murwani, I. 2023. Effect of types of manure and POC volume of Moringa leaves on the growth and yield of red onion (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agronisma*, 11(1), 278-289.
- Singh, N., Singh, G., Yadav, A. K., Grover, J., Saini, P., Chahal, A. S., Pathania, R., Kaur, R., & Dhar, S. 2025. Response of NPK on onion (*Allium cepa* L.) yield. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*, 28(2), 602–605.
- Simatupang, R. S. 2022. Perspektif pengembangan tanaman bawang merah (*allium cepa* L) di lahan gambut. *Jurnal sumberdaya lahan*, 16(1), 23–32.
- Simanjuntak, R., Sihombing, R., & Silaban, E. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Methodagro: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2), 93–101.
- Suciantini. 2015. Interaksi iklim curah hujan terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. *Jurnal Pross Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(2), 358-365.
- Sumarni, N., & Hidayat, A. 2015. Budidaya bawang merah. Balai penelitian tanaman sayuran, bandung.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Basuki, R. S. 2012. Respons pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 366–375.
- Thohari, S. N. 2007. Tanggap dosis nitrogen dan pemberian berbagai macam bentuk bolus terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L). *Agrijati jurnal ilmiah ilmu-ilmu pertanian*, 4(1), 52-60.
- Triyono, K., Santosa, S. J., & Maulida, E. E. 2025. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Asal Biji (True Shallot Seeds) pada Berbagai Macam Pupuk NPK. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 21(1), 89–97.
- Wibowo. 2018. Manajemen kinerja edisi ketiga. PT. Raja Grafindo Prasada. Jakarta.

- Wilis, R., Mailidarni, N., dan Amalia, S. 2025. Pengaruh Dosis Ampas Kopi dan Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Agrotek Lestari*. 11(2): 99-111.
- Yuniarti, A. R., Rokhminarsih, E., & Purwanto. 2022. Uji kemampuan bakteri diazotrof asal perakaran bawang merah dalam mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *Jurnal Kultivasi*, 21(2), 182–189.