

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Safu, L. O., Arma, M. J., Nurmas, A., & Pakki, T. (2023). Penentuan dosis abu sekam padi sebagai media tanam pada budidaya tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1), 577–586. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.681>
- Aini, C., & Wardiyati, T. (2018). Uji efektivitas arang sekam padi, jerami bakar dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(12), 3086–3095. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/10818>
- Amanda, U. D., & Yuniarti, S. (2020). *Teknologi budidaya bawang merah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten. <http://banten.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/infoteknologi/14-alsin/1904-teknologi-budidaya-bawang-merah>
- Arman, Z., Nelvia, N., & Armaini, A. (2016). Respons fisiologi, pertumbuhan, produksi, dan serapan P bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian trichokompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) terformulasi dan pupuk P di lahan gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 15–24. <https://doi.org/10.24014/ja.v6i2.2236>
- Asri, B., Arma, Rahmawati, & Riska. (2019). Respon pertumbuhan dan produksi varietas bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pemberian pupuk kandang. *Jurnal Agrominansia*, 4(2), 167–175. <https://media.neliti.com/media/publications/323208-respon-pertumbuhan-dan-produksi-varietas-8046bd07.pdf>
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Produksi tanaman sayuran*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2024). *Prakiraan curah hujan bulanan di Provinsi Jawa Timur bulan Oktober 2024 (update analisis Agustus 2024)*. Stasiun Klimatologi Jawa Timur. <https://staklim-jatim.bmkg.go.id/index.php/prakiraan-bulanan/4233-prakiraan-curah-hujan-bulanan/prakiraan-curah-hujan-bulanan-di-propinsi-jawa-timur/prakiraan-bulanan-curah-hujan-di-propinsi-jawa-timur-tahun-2024/555561389-prakiraan-bulanan-curah-hujan-bulan-oktober-tahun-2024-update-dari-analisis-bulan-agustus-tahun-2024-di-propinsi-jawa-timur>
- Baka, Y. N., & Tematan, Y. B. (2020). Pengaruh pemberian mulsa jerami padi dan pupuk kandang ayam terhadap produksi bawang merah (*Allium cepa* L. var.

- ascalonicum*). *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(2). <https://doi.org/10.55241/spibio.v1i2.10>
- Baswarsiati. (2016). *Pengembangan varietas bawang merah potensial dari Jawa Timur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Bawamenewi, T. A., Gea, F. H., & Waruwu, S. (2025). Penggunaan biochar untuk meningkatkan kualitas tanah pada sistem pertanian berkelanjutan. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), 179–187. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.257>
- Dermiyati. (2016). *Sistem pertanian organik berkelanjutan*. Plantaxia. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/1165>
- Fadhila, S. A. (2017). *Pengaruh aplikasi kombinasi biochar dan macam bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (Vigna radiata L.)* [Skripsi, Universitas Brawijaya]. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/7234>
- Ginanjari, A., Yetti, H., & Yoseva, S. (2016). Pemberian pupuk tricho kompos jerami jagung terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*, 3(1). <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/article/view/9227>
- Gunadi, N. (2009). Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 19(2), 174–185. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/690>
- Gunawan. (2018). *Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (Allium ascalonicum L.)* [Skripsi, Universitas HKBP Nommensen]. <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/1280>
- Hanafiah, K. A. (2007). *Dasar-dasar ilmu tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Iswidayani, O., & Sulhaswardi. (2022). Aplikasi biochar sekam padi dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan serta produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di tanah gambut. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 4(2). <https://doi.org/10.25299/jaaa.v4i2.11195>
- Jali, S., Alby, S., & Andrianto, A. E. (2022). Pengaruh pemberian beberapa dosis biochar sekam padi dan pupuk kandang kotoran ayam terhadap hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *AGRONITAS*, 4(2), 268–275. <https://doi.org/10.51517/ags.v4i2.154>

- Khasanah, L., Hanudin, E., & Yuwono, N. W. (2024). *Pengaruh pupuk P dan K, biochar sekam padi, serta pupuk kandang ayam terhadap serapan P dan K serta pertumbuhan bawang merah di Entisol Samas, Bantul* [Tesis, Universitas Gadjah Mada]. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/234805>
- Kholifatul, S., Aulia, F., & Nurcholis, M. (2026). Soil organic carbon in Typic Hapluderts on different slopes and land uses. *Journal of Tropical Soils*, 31(1), 17–26. <https://doi.org/10.5400/jts.2026.v31i1.17-26>
- Kurniasari, L., Palupi, E. R., Hilman, Y., & Rosliani, R. (2020). Peningkatan mutu benih botani bawang merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) melalui aplikasi pupuk fosfor dan kalium di daerah dataran rendah. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 106–118. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i2.358>
- Lakitan, B. (2000). *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada.
- Langi, S. R. (2017). *Pengaruh imbalan feses ayam dan limbah jamu Labio-1 terhadap rasio C/N kompos* [Skripsi, Universitas Hasanuddin]. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5092>
- Liu, Y., Zhang, L., Lou, Y., Hu, N., Li, Z., Zhang, H., Zhu, P., & Li, D. (2024). Soil organic carbon pools under long-term mineral and organic amendments: A multisite study. *Carbon Research*. <https://doi.org/10.1007/s44246-024-00121-4>
- Mardiansyah, D., Dias, U. H., Al-Furqon, A.-F., Maulana, V., Zaafira, A. I., & Manik, M. M. (2024). Sosialisasi dan demonstrasi pembuatan biochar sekam padi dan photosynthetic bacteria (PSB) sebagai pupuk organik cair. *BERNAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(1), 454–460. <https://doi.org/10.31949/jb.v5i1.7294>
- Muhlisin, M. H. (2018). *Respon bawang merah (Allium ascalonicum L.) dengan pemberian GA3 dan perendaman umbi pada suhu dingin terhadap pertumbuhan dan produksi* [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Jember]. <https://repository.unmuhjember.ac.id/id/eprint/1990>
- Nabisa, J. F., & Muchtar, R. (2019). Pengaruh volume media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dalam pot. *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(2), 126–135. <https://doi.org/10.52643/jir.v10i2.654>
- Nazirah, L., Maulana, A., et al. (2020). Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat pemotongan umbi.

Jurnal Agrotek Indonesia, 5(2), 36–40.
<https://journal.unsika.ac.id/index.php/agrotek/article/view/4348>

Nugroho, U., Syaban, R. A., & Ermawati, N. (2017). Uji efektivitas ukuran umbi dan penambahan biourine terhadap pertumbuhan dan hasil bibit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 118–125. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v1i2.38>

Oldfield, E. E., Bradford, M. A., & Wood, S. A. (2019). Global meta-analysis of the relationship between soil organic matter and crop yields. *SOIL*, 5, 15–32. <https://doi.org/10.5194/soil-5-15-2019>

Pujiati, P. N., & Marhenny, L. (2017). *Budidaya bawang merah pada lahan sempit*. Universitas PGRI Madiun. https://pics.unipma.ac.id/content/download/B009_19_10_2019_06_17_385.%20BUKU%20BUDIDAYA%20BAWANG%20MERAH%20DI%20LAHAN%20SEMPIT.pdf

Rofi'ah, F. Z., & Anam, K. (2022). Pemanfaatan ares pisang dan akar bambu sebagai pupuk organik cair di Bojonegoro. *Community Development Journal*, 3(2), 1249–1252. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i2.5919>

Ruehlmann, J., & Körschens, M. (2009). Calculating the effect of soil organic matter concentration on soil bulk density. *Soil Science Society of America Journal*, 73(3), 876–885. <https://doi.org/10.2136/sssaj2007.0149>

Sahputra, R. D., Nuraini, Y., & Antonius, S. (2017). Dampak biochar dan pupuk organik hayati terhadap aktivitas mikroorganisme tanah dan pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada tanah Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 523–530.

Sapei, L., Miryanti, A., & Widjaja, L. B. (2012). Isolasi dan karakterisasi silika dari sekam padi dengan perlakuan awal menggunakan asam klorida. *Proceedings The First Symposium in Industrial Technology*, 1, 1–7. <http://repository.ubaya.ac.id/id/eprint/20324>

Sari, W. P. (2019). *Efektivitas aplikasi pupuk paitan (Tithonia diversifolia) dan fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan produksi pakcoy* [Skripsi, Universitas Medan Area]. <https://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/11068/1/148210044%20-%20Widya%20Permata%20sari%20-%20Fulltext.pdf>

Saskia, N., Firnia, D., Utama, P., & Sodik, A. H. (2024). Efektivitas rhizobakteria dan pupuk kotoran kambing pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis)*, 9(3), 215–226. <https://doi.org/10.37149/jia.v9i3.1145>

- Sihotang, T., Marbun, P., & Rauf, A. (2018). Pengaruh pemberian biochar dari beberapa bahan baku dan pupuk kieserit terhadap sifat kimia tanah dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di lahan sawah. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(2), 206–211.
- Siswadi, E., Kurniasari, L., & Yuliana, L. (2021). Vernalization and benzylamino purine treatments on the generative growth of shallots (*Allium cepa* var. *ascalonicum* L.) Bauji variety in the lowlands. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 672(1), 012009. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/672/1/012009>
- Sumarni, N., & Achmad, H. (2005). *Budidaya bawang merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Supriyadi, S., Rahman, F. A., & Purwati, B. D. (2022). Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Rubaru terhadap biochar sekam padi dan mikoriza di Vertisol. *Jurnal Pertanian Presisi*, 6(2), 74–84. <https://doi.org/10.35760/jpp.2022.v6i2.5964>
- Susikawati, D., Yelni, G., & Setiono, S. (2018). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian pupuk kandang ayam di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 3(2). <https://doi.org/10.36355/jsa.v3i2.204>
- Sutriana, S., & Nur, M. (2020). Aplikasi pupuk kompos dan frekuensi pemupukan NPK dalam meningkatkan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah gambut. *Dinamika Pertanian*, 34(3), 201–210. [https://doi.org/10.25299/dp.2018.vol34\(3\).5413](https://doi.org/10.25299/dp.2018.vol34(3).5413)
- Tiara, C. A., Rahmatina, F. D., Fajrianeldi, R., & Maira, L. (2019). Sido-char sebagai pembenah keracunan Fe pada tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1243–1250. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.2.5>
- Trivana, L., Sugiarti, S., & Rohaeti, E. (2015). Sintesis dan karakterisasi natrium silikat (Na_2SiO_3) dari sekam padi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 7(2), 66–75. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss2.art1>
- Umam, K., Karim, A., Alalloh, R. M., Wima, A. E. W., & Fathoni, F. S. (2023). Penanggulangan kelangkaan pupuk kimia dengan pembuatan biosaka dan POC di Desa Selomukti Kecamatan Mlandingan Kabupaten Situbondo. *Ngarsa: Journal of Dedication Based on Local Wisdom*, 3(2), 213–224. <https://doi.org/10.35719/ngarsa.v3i2.446>
- Wibowo, S. (2005). *Budidaya bawang putih, merah dan bombay*. Penebar Swadaya.

- Wuriesyliane, W., Hawayanti, E., & Astuti, D. T. (2021). Aplikasi pupuk kotoran ayam dengan takaran berbeda terhadap produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), 90–93. <https://doi.org/10.32502/jk.v16i2.4107>
- Yani, A. (2022). *Peran kombinasi biochar sekam padi dengan pupuk kandang ayam terhadap efisiensi penggunaan pupuk NPK, pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (Allium ascalonicum L.)* [Skripsi, UIN Sunan Gunung Djati Bandung]. <https://digilib.uinsgd.ac.id/62904/>
- Yanuarti, A. R., & Afsari, M. D. (2016). *Profil komoditas barang kebutuhan pokok dan barang penting komoditas bawang merah*. Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Yurika, A., Ichsan, C. N., & Mayani, N. (2022). Pengaruh konsentrasi POC Nasa dan dosis biochar sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 55–61. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.20100>
- Yusniati, R., Alwi, Y., & Susanti, N. (2019). Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Embrio*, 11(2), 95–102. <https://ojs.unitas-pdg.ac.id/index.php/embrio/article/view/426>
- Zuliati, S., Ismadi, I., Humaira, M., Ramadhani, A., Nasution, W. I., Handayani, T., Nazaruddin, M., & Sitepu, C. C. B. (2024). Aplikasi eco enzyme dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. var. *aggregatum*). *Jurnal Agrium*, 21(4), 367–373. <https://doi.org/10.29103/agrium.v21i4.20676>