

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari B.K., Barrington, S., Martinez, J., dan King, S. (2008). Characterization of food waste and bulking agents for composting. *Waste Manage*, 28(5), 795–804.
- Adi, I. A., Barunawati, N., dan Wardiyati. (2017). Pengaruh kombinasi pupuk NPK dengan jenis pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil kentang (*Solanum tuberosum* L.) di daratan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 531–537.
- Afirdaningrum, M., & Mizwar, D. A. (2022). Pengaruh penambahan serbuk kayu terhadap kualitas kompos. *Jernih*, 5(1), 1–14.
- Albari, J., Supijatno., dan Sudradjat. (2018). Peranan pupuk nitrogen dan fosfor pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum menghasilkan umur tiga tahun. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 42-49.
- Ali, M. Nangial, K., Abdullah, K., Rafeh, U., Ahmad, N., Mohammad, W.K., Kabir, K., Saqib, F., and Kamran, R. (2018). Organic manures effect on the bulb production of onion cultivars under semiarid condition. *Pure and Applied Biology*, 7(3), 1161-1170.
- Anang, M. F. (2018). Pertumbuhan, produksi, dan kualitas bawang merah di tanah pasir kuarsa pedalaman luar musim. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6 (2), 271 – 278.
- Antonius, S., Agustiyani, D., Dewi. T. K., Laili N., dan Osaki, M. (2021). Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) and compost materials for aerohydro culture. *Tropical Peatland Eco-management*, 12(9), 301–325.
- Aqidah, N., Ibrahim, B., & Nontji, M. (2022). Analisis unsur hara makro pupuk organik berbahan dasar serbuk gergaji kayu dan limbah kotoran ayam dengan berbagai konsentrasi effective microorganism-4 (Em-4). *Jurnal Ilmu Peranian*, 3(1), 9–20.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(1), 29–35.
- Ariyanti, D., Aprilina, P., Slamet, P., dan Purwanto, S. (2021). Pengenalan teknologi pembuatan kompos dari limbah rumah tangga di Kelurahan Bedan Ngisor, Kecamatan Gajah Mungkur. *Jurnal Pasopati*, 3(1), 35–46.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2024). Produksi tanaman sayuran. Diakses pada 28 November 2024, dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg%3D%3D/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Bachtiar, B., Andi, D., dan Ahmad, H., (2019). Analisis kandungan hara kompos johan *Cassia siamea* dengan penambahan aktivator promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–76.

- Bernadius, S. E. (2022). Efektivitas pemberian pupuk organik dan pupuk kalinitra terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) sebagai upaya peningkatan produksi. Universitas Quality Berastagi.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2014). *The nature and properties of soils*. Pearson Education.
- Budianto, A., Sahiri, N., & Madauna, S. (2015). Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Lembah Palu. *Jurnal Agrotekbis*, 3(4), 440–447.
- Charvalho, F.P. (2017). Pesticides, enviroment, and food safety. *Food and Energy Security*, 6(2), 48-60.
- Darusman. (2010). Pemanfaatan serbuk gergaji untuk pertanian Bina Rimbaguna XII. Hal 14-17.
- Hakim, N., dan Hermansah (2025). *Dasar-dasar ilmu tanah*. Andalas University Press.
- Harbing, H., Saida, S., dan Suriyanti, S. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk NPK pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3), 44–51.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Haryanto, A., Hidayat, W., Hasanudin, U., Iryani, D. A., Kim, S., Lee, S., & Yoo, J. (2021). Valorization of indonesian wood wastes through pyrolysis. *Energies*, 14(5). <https://doi.org/10.3390/en14051407>
- Herlina, N., & Elsie. (2016). Produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) dengan pemberian trichokompos terformulasi dan kalium di lahan gambut Rimbo Panjang Kabupaten Kampar, Riau. *Jurnal Sain dan Kesehatan*, 7(1), 57–64.
- Iqbal, M., dan Ulpah, S. (2022). Pengaruh pupuk kotoran walet dan pupuk kcl terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, 2(2), 71–82.
- Juliadi, D., dan Putu, D, A. (2020). Ekstrak kuersetin kulit umbi bawang merah (*Allium cepa* L.) Kintamani sebagai krim antiinflamasi pada mencit putih jantan *Mus musculus* dengan metode *hot plate*. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 6(2), 111–117.
- Karima, N., & Hariyono, D. (2019). Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 1288–1295.

- Kazemi, K., Zhang, B., Lye, LM. (2014). Performance of locally available bulking agents in newfoundland and labrador during bench-scale municipal solid waste composting. *Environ Syst Res.* 3 : 22.
- Kementrian Pertanian. (2017). Panduan budidaya tanaman bawang merah. Menteri Pertanian Republik Indonesia.
- Kementrian Pertanian. (2022). Pemberian tanda daftar varietas tanaman hortikultura bawang merah Sumbu Merapi. Menteri Pertanian Republik Indonesia.
- Kementrian Pertanian. (2023). Outlook komoditas pertanian subsektor hortikultura bawang merah. Menteri Pertanian Republik Indonesia.
- Kementrian Pertanian. (2024). Analisis kinerja perdagangan bawang merah. Menteri Pertanian Republik Indonesia. Hal 28-29.
- Keumala, A., Nurhayati, N., & Hayati, M. (2019). Pengaruh dosis pupuk fosfor dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman talas (*Colocasia esculenta* L. Schott var. Antiquorum). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 1-10.
- Kristina, N., Resigia, E., & Herawati, N. (2023). Ammonium sulphate (ZA) and Organic fertilizer to improve yield and quality of shallot bulb (*Allium ascalonicum* L.) on recovered ultisols. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 7(3), 259–271.
- La Ifa, L. ifa, Hasan, S., & Sangkala, S. (2020). Pembuatan pupuk kompos dari limbah produksi biohidrogen yang berbahan baku ampas kelapa. *Jurnal Teknologi*, 15(2), 59–66.
- Liferdi, L. (2010). Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status unsur hara pada bibit manggis. *Jurnal Horti*, 20(1), 18-26.
- Liu, J., Cui, W., Qi, Z., Wu, L., & Zhou, W. (2024). Plant-derived waste as a component of growing media: manifestations, assessments, and sources of their phytotoxicity. *Plants (Basel, Switzerland)*, 13(14), 2000.
- Mikola, N., Suci, U., Vitri, Y., Arief, F. B. (2024). Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap ketersediaan hara nitrogen, fosfor, kalium dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L .). *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 4(1), 162–173.
- Mustikawati, R., Tadjudin, T., & Alfandi, A. (2020). Effect of phosphorus and sulfur fertilizers on growth and tieldd shallots (*Allium ascalonicum* L.) Bima Variety. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 8(2), 58-66.
- Nurjanah, C., Arrin, R., dan Selvy, I. (2022). Pengaruh pupuk kandang ayam dan plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas hasil sawi pagoda. *J. Hort. Indonesia* , 13(2), 57-63

- Novizan. (2015). *Petunjuk pemupukan yang efektif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Pambudi, D. R., Purnamasari, R. T., Sri, D., & Pratiwi, H. (2020). The effects of chicken manure and application time for growth and production of flower cabbage plant (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4 (1), 19–24.
- Pitojo, U. (2003). *Teknologi budidaya bawang merah*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 6-8.
- Pasaribu, R. A. (1987). Pemanfaatan serbuk gergaji jeungjing sebagai kompos untuk pupuk tanaman. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 4(4), 15-12.
- Purba, T., Hardian, N., Purwaningsih, A.S. J., Bambang, G.J., Refa, F., dan Arsi. (2021). *Tanah dan nutrisi tanaman*. Yayasan Kita Menulis.
- Purnamasari, R. T., Arifin, A. Z., Hidayanto, F., & Ilmiyah. (2023). Pengaruh lama fermentasi dan dosis serbuk gergaji kayu jati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) var. Biru Lancor. *Jurnal Buana Sains*, 23(1), 1412–1638.
- Rahayu, S., Elfarisma, & Rosdiana. (2016). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan penambahan pupuk organik cair.
- Rahmawati, D., & Susanto, A. (2021). Pengaruh pupuk organik terhadap bobot kering dan hasil umbi tanaman singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Ilmiah Pertanian Tropika*, 6(2), 101–108.
- Rahminah, S., Fatmawaty, A. A., Hermita, N., & Hasyim, A. (2023). Respon pemberian pupuk kotoran ayam dan kompos limbah kayu putih terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Partner*, 28(2), 210.
- Ritonga, M. N., Aisyah, S., Rambe, M. J., Rambe, S., & Wahyuni, S. (2022). Pengolahan kotoran ayam menjadi pupuk organik ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1): 68–74.
- Ruhimat, R., Djajakirana, G., & Antonius, S. (2023). Pengaruh pemberian kompos pada pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4), 534–545.
- Rukmana, R. (1994). *Bawang merah: budidaya dan analisis usaha tani*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 10-12.
- Safriyani, E., Sumini., Holidi., & Rozik, S. (2022). Peningkatan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L) melalui pemotongan umbi dan berbagai jenis kotoran hewan. *Agrienvi*, 16(2), 153–160.

- Sari, E., & Darmadi, D. (2016). Efektivitas penambahan serbuk gergaji dalam pembuatan pupuk kompos. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2), 139–147.
- Sharpley, A. N., & Moyer, B. (2000). Phosphorus forms in manure and compost and their release during simulated rainfall. *Journal of Environmental Quality*, 29(5), 1462–1469.
- Suharno, Wardoyo, S., & Anwar, T. (2021). Perbedaan penggunaan komposter anaerob dan aerob terhadap laju proses pengomposan sampah organik. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(3), 251–255.
- Sumarni, H., & Achmad, H. (2005). *Budidaya bawang merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumiyannah, I. Sunkawa. (2018). Pengaruh pemangkasan pucuk dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas Anjas-moro. *Agroswagati*. 6(1). 693-709.
- Supriadi, Yetti, H., & Yoseva, S. (2017). Pengaruh pemberian pupuk kandang dan N, P dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*, 4(1), 1–12.
- Suryo, H., Eko, S., Handojo, H., & Widiyanto. (2010). Media kompos serbuk gergaji kayu sengon dan pupuk lepas lambat untuk meningkatkan pertumbuhan semai pinus merkusii di Kph Banyumas Timur. *Jurnal ilmu kehutanan*. 4(2), 111–118.
- Sutarman, I. W. (2018). Pemanfaatan limbah industri pengolahan kayu di kota Denpasar (studi kasus pada Cv Aditya). *Jurnal Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri*. 10(1), 15–22.
- Sutedjo, M. (2010). *Pupuk dan cara pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tjitrosoepomo., dan Gembong. (2010). *Taksonomi tumbuhan spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Tribowo, H. (2021). *Rahasia sukses bertanam bawang merah dan bawang putih*. Bandung: Nuansa Aulia.
- Utomo, M.D.A., Maghfoer, M.D. (2018). Pengaruh pupuk kandang ayam dan mengurangi penggunaan pupuk nitrogen anorganik pada selada daun (*Lactuca sativa* L. var. crispa). *J. Produksi Tanaman*. 6(9): 2209-221.
- Walida, H., Harahap, D. E., & Zuhirsyan, M. (2020). Pemberian pupuk kotoran ayam dalam upaya rehabilitasi tanah ultisol desa Janji yang terdegradasi. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 14(1), 75–80.
- Wan LJ, Yang T, Man H, Yong-Qiang Z, Qiang L, Rang-Jin X, Yan-Yan M, Lie D, Shi-Lai Y.(2021). Effects of chemical fertilizer combined with organic

fertilizer application on soil properties, citrus growth physiology, and yield. *Agriculture*. (11): 1207.

Wibowo, S. (2006). *Budidaya Bawang: bawang putih, bawang merah, bawang bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Widhorini., dan Rafianti, R. (2019). Uji daya hambat ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pertumbuhan *Salmonella typhi* pada media nutrient agar. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 11(2), 99-105.

Wihartati, E., Purnawanto, A. M., & Santosa, A. P. (2022). Pengaruh pemberian pupuk vermikompos dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Physical & Formal Sciences*, 4, 232–240.

Wulan, S. C., & Suwasono, H. (2018). Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1), 161–169.

Wuriesyliane, Hawayanti, E., & Astuti, D. T. (2021). Aplikasi pupuk kotoran ayam dengan takaran berbeda terhadap produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 16(2), 116–121.

Yulipriyanto, H. (2012). Pengaruh pemberian bahan organik terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 55-64.

Zhang, L., Li, L., Pan, X., Shi, Z., Feng, X., Gong, B., Li, J., & Wang, L. (2018). Enhanced growth and activities of the dominant functional microbiota of chicken manure composts in the presence of maize straw. *Frontiers in Microbiology*, 9, 1131.

Zmora-Nahum S, Markovitch O, Tarchitzky J, Chen Y. (2005). Dissolved organic carbon (doc) as a parameter of compost maturity. *Soil Biol Biochem*, 37(11), 2109–2116.

Zuhroh, S., Susilowati, L. E., & Supriyanto, S. (2019). Pengaruh pemberian kompos serbuk gergaji terhadap pertumbuhan dan hasil sawi daging (*Brassica rapa* var. chinensis). *Agrotechbiz*, 7(1), 45–52.

