

DAFTAR PUSTAKA

- Akinci, S., Büyükkeskin, T., Eroğlu, A. and Erdoğan, B. E. 2009. The effect of humic acid on nutrient composition in broad bean (*Vicia faba* L.) roots. Not Sci Biol. 1(1), 81-87.
- Al-Shareef, A R., F S. El-Nakhlawy, and SM. Ismail. 2018. Enhanced mungbean and water productivity under full irrigation and stress using humic acid in arid regions. Legume Research, 41(3), 428-431.
- Anwar S, Sudadi U. 2013. Kimia Tanah. Bogor: Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Apriliansa, Y. dan Setiawan, A. W. 2022. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.).
- Ariffin., Adin N. 2022. Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman. Universitas Brawijaya Press.
- Ariska, N., dan Rachmawati, D. 2018. Pengaruh ketersediaan air berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Agrotek Lestari, 3(2).
- Aryanta, I. W. R. 2019. Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. Widya Kesehatan, 1(1), 29-35.
- Azhari, R., Soverda, N., dan Alia, Y. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pupuk kandang sapi. Agroecotania, 6(2), 49–57.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Bawang Merah Indonesia dan Provinsi Jambi 2019-2023. Statistik Hortikultura. Badan Pusat Statistik Indonesia, Jakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran Balitbang Kementerian Pertanian. 2018. Bawang Merah Varietas Bima Brebes. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Jawa Barat.
- Bertham, R. Y. H., Ningrum, E. E. dan Adiprasetyo, R. T. 2022. Pengaruh pupuk mikro majemuk dan asam humat terhadap ketersediaan p dan hasil padi gogo di lahan pesisir. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, 24(2), 75-81.
- Brewster, J.L. dan Butler, H.A. 1989. Effects of nitrogen supply on bulb development in onion *Allium cepa* L. Journal of Experimental Botany 40, 1155-1162.
- Cahyani, N. A., Hasanah, Y., dan Sarifuddin, S. 2022. Increased production of true shallot seed with applications of paclobutrazol and salicylic acid on drought conditions. Agritepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian, 9(1), 181–196. <https://doi.org/10.37676/agritepa.v9i1.2234>

- Canellas L.P., Olivares F.L. 2014 Physiological responses to humic substances as plant growth pro-moter. *Chem. Biol. Technol. Agric.*, 1(3): 111
- Daryanti, D. 2021. Prototype sistem monitoring pengairan pertanian bawang merah dan pencahayaan otomatis dari hama daun bawang berbasis internet of things (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Dwijoseputro D. 2016. Pengantar Fisiologi Pertumbuhan. Gramedia, Jakarta.
- Ernitha dan Chichi. 2022. Bawang Merah (*Allium cepa ascalonicum* L). Pascal Books.
- Estu Rahayu dan Nur Berlian VA. 2015. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 6.
- Fajjriyah, N. 2017. Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. Bio Genesis.
- Farida, N. S., Suedy, S. W. A., dan Hastuti, E. D. 2015. Kapasitas lapang dan pertumbuhan cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.) pada jenis dan pembenah tanah yang berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1), 36-44.
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaceolus radiatus*). In Seminar Nasional Pendidikan Biologi. 131-138.
- Frelindra F. 2015. Studi pola pemberian air berdasarkan efisiensi pemakaian air pada tanaman terung dengan metode irigasi tetes. [skripsi]. Universitas Brawijaya, Malang.
- Gardner, F.P., Perace, R.B., dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Susilo, H. Jakarta: UI Press
- Hardjowigeno, S. 1995. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian Daerah Rekreasi dan Bangunan. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB Bogor.
- Harmanto, I. C. Basuki, R. S., Efendi, A. M., dan Gunadi, N. 2022. Penentuan interval pemberian air tanaman bawang putih berdasarkan nilai evapotranspirasi. (Determination of Interval Garlic Irrigation based on Evapotranspiration Value).
- Hasra, H., Rahim, I., dan Ambar, A. 2021. Respon dan pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian berbagai dosis asam humat. In Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 4, 131-136.
- Hatmoko, D. R., Lutfiyah, N. dan Sofyan, M. 2023. Peningkatan produktivitas tanaman bayam melalui penambahan asam humat. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(2), 265-269.
- Hermanto, D. N. K. T., Dharmayani, N. K., Kurnianingsih, R. dan Kamali, S. R. 2013. Pengaruh asam humat sebagai pelengkap pupuk terhadap ketersediaan dan

- pengambilan nutrien pada tanaman jagung di lahan kering kecamatan Bayan-NTB. *Ilmu Pertanian (Agricultural science)*, 16(2), 28-41.
- Hidayat, M. H., Susi, N., Lestari, S. U., Sari, V. I. dan Prastari, C. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L.) akibat pemberian asam humat dan NPK 16: 16: 16. *Juragan-Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 7-16.
- Ichwan, B., Eliyanti, E., Irianto, I., dan Zulkarnain, Z. 2022. Combining humic acid with NPK fertilizer improved growth and yield of chili pepper in dry season. *Advances in Horticultural Science*, 36(4), 275–281. <https://doi.org/10.36253/ahsc12816>
- Ichwan, B., Mukhsin, M., Eliyanti, E., dan Windasari, W. 2022. Response of red chili (*Capsicum annuum* L.) to humic acid application in dryland. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 11(2), 140–146. <https://doi.org/10.36706/jlso.11.2.2022.565>
- Integrated Taxonomic Information System. 2024. Classification of *Allium ascalonicum* L. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC, United States of America.
- Ismillayli, N., Kamali, S. R., Hamdiani, S. dan Hermanto, D. 2019. Interaksi asam humat dengan larutan urea, SP-36 dan KCL dan pengaruhnya terhadap efisiensi pemupukan. *Jurnal Pijar MIPA*, 14(1), 77-81.
- Jasri, M. 2019. Diagnosis hama dan penyakit tanaman bawang merah menggunakan sistem pakar. *Journal Of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 1(01), 15-19.
- Khaled H. dan Fawy HA. 2011. Effect of different levels of humic acids on the nutrient content, plant growth, and soil properties under conditions of salinity *Soil and Water Research*. 6(1): 21–29. <https://doi.org/10.17221/4/2010-SWR>
- Khoir, R. P. U., Sari, V. I., Lestari, S. U. dan Susi, N. 2023. Interkasi pemberian pupuk asam humat dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Agrotela*, 3(1), 24-30.
- Lodhi, A., S. Tahir, Z. Iqbal, A. Mahmood, M. Akhtar, TM. Qureshi, M. Yaqub dan A. Naem. 2013. Characterization of commercial humic acid sampels and their impact and growth of fungi and plant. *Soil Environ*, 32(1):63-70.
- Mahfudz, M., Maemunah, M., dan Rahmawati, R. 2022. Pertumbuhan dan hasil bawang merah asal biji true shallot seed (TSS) pada berbagai dosis NPK. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 29(3), 241-250.
- Marsha, N, Aini, N dan Sumarni, T. 2014. Pengaruh frekuensi dan volume pemberian air pada pertumbuhan tanaman crotalaria mucronata desv. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), 673–678.

- Mehran, M., Kesumawaty, E., dan Sufardi, S. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L) pada tanah aluvial akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. Jurnal Floratek, 11(2), 117-133.
- Mindari, Wanti, Purnomo E. Sasongko, dan Syekhfani. 2022. Asam Humat Sebagai Amelioran Dan Pupuk. Jawa Timur: UPN Veteran.
- Mindarti, W., Sassongko, P. E., Khasanah, U., dan Pujiono, P. 2018. Rasionalisasi peran biochar dan humat terhadap ciri fisik-kimia tanah. Jurnal Ilmu Pertanian, 2(1). 34-42.
- Mustofa, W. S., Izzati, M., dan Saptiningsih, E. 2012. Interaksi antara pembenah tanah dari Hydrilla verticillata royle. dan Salvinia molesta mitchell. terhadap kapasitas lapang tanah pasir dan tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Anatomi dan fisiologi, 20(2), 51-60.
- Neni Suhaeni. 2023. Petunjuk Praktis Menanam Bawang Merah. Nuansa Cendekia.
- Nugraha, Y. S., S. Titin dan S. Roedy, 2014. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril.). Jurnal Produksi Tanaman, 2(7), 552-559.
- Nuraini, Y. dan Zahro, A. 2020. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk NPK terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 7(2), 195-200.
- Nurlina N., Syahbanu, I., Mirna, T T., Nabela, C. dan Desi, M. 2018. Ekstraksi dan penentuan gugus fungsi asam humat dari pupuk kotoran sapi. Jurnal Kimia Murni dan Terapan Indonesia (Ijopac), 1(1), 30-38.
- Pandedi, P., Zubaidah, S., dan Surawijaya, P. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian mulsa organik dan pupuk NPK pada tanah ultisol. Agripeat, 21(01), 1-10.
- Pettit. R. E. 2018. Organic matter, humus, humate, humic acid, fulvic acid and humin: their importance in soil fertility and plant health. <https://humates.com/pdf/ORGANIC>.
- 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.
- Prima Agrotech. 2018. Humat Pro Pupuk Organik Padat Tepung larut. Komplek Ruko Pluit Junction No. SH-03 Jl. Pluit Raya No.1 Jakarta Utara 14440. Indonesia.
- Rahayu E dan N Berlian. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya, Jawa Barat.
- Rahhutami, R., Handini, A. S. dan Astutik, D. 2021. Respons pertumbuhan pakcoy terhadap asam humat dan trichoderma dalam media tanam pelepah kelapa sawit. Jurnal Kultivasi, 20(2), 97-104.

- Rambang, V. A., Ria, F., dan Martani, N. S. 2021. Analisis senyawa aktif ekstrak dan fraksi tanaman berpotensi sebagai antiplatelet. *Herb-Medicine Journal: Terbitan Berkala Ilmiah Herbal, Kedokteran dan Kesehatan*, 4(3), 16-56.
- Rasyid, R., Siswoyo, S. dan Azhar, A. 2020. Penggunaan asam humat untuk meningkatkan produktivitas tanaman kangkung darat di kecamatan Ciamis. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 171-186.
- Rismunandar. 1984. *Air, Fungsi dan Kegunaannya Bagi Pertanian*. Bandung: Sinar Baru.
- Rostaman, T. dan Kasno, A. 2018. Pengaruh aplikasi asam humat terhadap peningkatan produktivitas hasil jagung pada tanah inceptisol.
- Sacita, A. S. 2019. Intersepsi radiasi matahari tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada berbagai cekaman kekeringan. *Jurnal Perbal*, 7(1):10–18.
- Sembiring, J. V., Nelvia, N., dan Yulia, A. E. 2016. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama pada medium sub soil ultisol yang diberi asam humat dan kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 25-32.
- Seran, R. 2017. Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio-edu*, 2(1), 13-14.
- Setiyowati, S., Haryanti, S. dan Hastuti, R. B. 2012. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(2), 44-48.
- Shaila, G., Tauhid, A. dan Tustiyani, I. 2019. Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 35-44.
- Sipayung, O., Mariati, M. dan Meiriani, M. 2015. Tanggap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap dosis pupuk fosfat dan asam humat. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4), 106-143.
- Solihin, E., Sudirja, R., Yuniarti, A., dan Kamaluddin, N. N. 2024. Pengaruh pembenah tanah cair dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 24(3), 2006-2011.
- Sudarma, I. K., dan Proklamita, T. L. 2017. Pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar bawang merah pada berbagai durasi genangan. *Partner*, 22(2), 474-486.
- Sudarmanto. 2009. *Bawang Merah*. Penerbit Delta Media. Surakarta. 42 Hal.
- Suhardi. 2018. *Jurnal Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Jakarta*. Hal. 1021.

- Sumarni, N, dan Hidayat, A. 2015. Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.
- Susilo, T., Tajibatus, T., dan Thohiron, M. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.) terhadap kombinasi penggunaan asam humat dan pupuk NPK. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan, 7(1), 7-16.
- Tome, V. D., Pandjaitan, C. dan Neunufa, N. 2016. Kajian beberapa tingkat cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah lokal NTT. Partner, 21(2), 311-316.
- Ulfah, F., Listiana, B. E., dan Made, N. E. 2023. Pertumbuhan dan daya hasil tanaman bawang merah varietas lokal bima (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai kondisi kapasitas lapang dan interval penyiraman. Doctoral Dissertation, Universitas Mataram, 1–11. <http://eprints.unram.ac.id/34709/2/>
- Xu S., Zhang L., Mclaughlin N., Mi J., Chen Q., Liu J. 2015. Effect of synthetic and natural water-absorbing soil amendments on photosynthesis characteristics and tuber nutritional quality of potato in a semi-arid region. J. Sci. Food Agric., 96, 1010-1017.
- Yustikasari, D. E., dan Sumeru, A. 2022. The response growth of 4 shallot varieties (*Allium ascalonicum* L.) to drought stress. Jurnal Produksi Tanaman, 10(4), 260–267.
<http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1642>