

Daftar Pustaka

- Adeyemo, A. E., O. S. Omoba, A. I. Olagunju, and S. S. Josiah. 2023. Assessment of nutritional values, phytochemical content, and antioxidant properties of shallot (*Allium ascalonicum* L.) leaf and bulb. Measurement: Food. 10 (100091).
- Ansar, M., Bahrudin, & D. Prastyawan. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Lembah Palu dengan pola tanam berbeda di antara tanaman cabai. Bomba: Jurnal Pembangunan Daerah. 1(1): 7 - 11.
- Arumingtyas, E. L., R. Mastuti, J. Kusnadi. 2022. Fisio-genetik Perkembangan Tanaman Cabai. UB Press, Malang.
- Astuti, I., B. E. Listiana, & Jayaputra. 2022. Respons varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap berbagai intensitas cahaya. Universitas Mataram. Disertasi Doktor.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Bhaskara, S. Y. & D. Efendi. 2023. Rasio daun per buah dan indeks luas daun tanaman manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Kebun Percobaan Tajur dan Pasirkuda, Bogor. Buletin Agrohorti. 11(3): 338 - 345.
- Bottcher, C., A. Krahmer, M. Sturtz, S. Widder, and H. Schulz. 2018. Effect of cultivar and cultivation year on the metabolite profile of onion bulbs (*Allium cepa* L.). Journal of Agricultural and Food Chemistry. 66: 3229 - 3238.
- BPS. 2020. Produksi Tanaman Sayuran 2020. <<https://www.bps.go.id/indicator/55/61/2/produksi-tanaman-sayuran.html>>. Diakses tanggal 29 Mei 2023.
- BPS. 2021. Produksi Tanaman Sayuran 2021. <<https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>>. Diakses tanggal 29 Mei 2023.
- Budiyani, Ni K., I W. Sukasana, & Ni P. E. Apriastuti. 2022. Pemanfaatan lahan dalam peningkatan hasil tanaman cabai dan bawang merah dengan tumpang sari. Majalah Ilmiah Untab. 19(2): 211-213.
- Ceunfin, S. & M. G. Bere. 2022. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) di lahan kering. Savana Cendana. 7(2): 33 - 37.
- Dakiyo, N., H. Gubali, & N. Musa. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L.) pada tingkat naungan dan media tanam yang berbeda. Jurnal Agroteknotropika. 11(1): 24 – 32.
- Daou, J. 2023. Lux for Plants: Everything You Need to Know! <<https://herbswithin.com/lux-for-plants/>>. Diakses tanggal 30 November 2023.

- De Souza, A. P., L. N. Massenburg, D. Jaiswal, S. Cheng, R. Shekar, & S. P. Long. 2017. Rooting for cassava: insights into photosynthesis and associated physiology as a route to improve yield potential. *New Phytologist*. 213: 50 - 65.
- Dehkordi, A. L. and A. Abedi. 2021. Investigation of shallot production system in terms of energy-economic-environmental in Iran. *Environmental Science and Pollution Research*. 28: 65676 - 65686.
- Despita, R., A. Nizar, D. Purnomo, & Y. Fernanda. 2020. Produksi bawang merah tumpangsari dengan cabai pada beberapa jarak tanam. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*. 19(2): 172-180.
- Edi, S. 2019. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah pada dua cara tanam di lahan kering dataran rendah Kota Jambi. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*. 2(1): 1-10.
- Fan, Y., J. Chen, Y. Cheng, M. A. Raza, X. Wu, Z. Wang, Q. Liu, R. Wang, X. Wang, T. Yong, W. Liun, J. Liu, J. Du, K. Shu, W. Yang, & F. Yang. 2018. Effect of shading and light recovery on the growth, leaf structure, and photosynthetic performance of soybean in a maize-soybean relay-strip intercropping system. *Plos One*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198159>
- Ferrante, A. & L. Mariani. 2018. Agronomic management for enhancing plant tolerance to abiotic stresses: high and low values of temperature, light intensity, and relative humidity. *Horticulturae*. 4(21): 1 - 19.
- Geburu, H. 2015. A review on the comparative advantages of intercropping to monocropping system. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*. 5(9): 1 - 13.
- Guangjian, Y., H. Ronghai, L. Jinghui, W. Marie, J. Hailan, M. Xihan, X. Donghui, & Z. Wuming. 2019. Review of indirect optical measurements of leaf area index: recent advances, challenges, and perspectives. *Agricultural and Forest Meteorology*. 256: 390 - 411.
- Guritno, Bambang. 2011. Pola Tanam di Lahan Kering. UB Press, Malang.
- Hafri, N. D., E. Sulistyaningsih, & A. Wibowo. 2020. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group). *Vegetalika*. 9(4): 512 - 524.
- Handayani, V. D. S., dan E. Sulistyaningsih. 2023. Dampak interfensi gulma terhadap kualitas dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* Group). *Vegetalika*. 12(2): 173 – 182.
- Handriawan, A., D. W. Respatie, & Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*. 5(3): 1 – 14.
- Hatfield J. L. & J. H. Prueger. 2015. Temperature extremes: effect on plant growth and development. *Weather and Climate Extremes*. 10: 4 - 10.

- Hawayanti, E. dan B. Palmasari. 2018. Peningkatan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) melalui pemupukan limbah ternak pada lahan pasang surut. Klorofil. 13(2): 114 - 122.
- Hidayanti, L. & T. Kartika. 2019. Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara hidroponik. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 16(2): 166-175.
- Hidayatullah, W., T. Rosmawaty, & M. Nur. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK Mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan hasil okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moenc.) serta bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan sistem tumpang sari. Jurnal Dinamika Pertanian. 36(1): 11 - 20.
- Hilman, Y. R. Rosliani, & E. R. Palupi. 2014. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pembungaan, produksi, dan mutu benih botani bawang merah. Jurnal Hortikultura. 24(2): 154 - 161.
- Kadir, M. R. Aty, & Syamsia. 2023. Analisis pertumbuhan dan produksi padi gogo aromatik lokal dengan aplikasi kompos jerami padi pada sistem pertanaman lorong dan monokultur. Jurnal Pertanian Agros. 25(2): 1751 - 1759.
- Karo, B. B., A. E. Marpaung, dan D. Musaddad. 2018. Sistem tanam tumpang sari cabai merah dengan kentang, bawang merah, dan buncis tegak. Jurnal Hortikultura. 28(2): 219 - 228.
- Kementerian Pertanian. 2013. Keputusan Menteri Pertanian tentang pelepasan varietas bawang merah Crok Kuning. Nomor: 109/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013.
- Kementerian Pertanian. 2016. Keputusan Menteri Pertanian tentang pelepasan varietas bawang merah Tajuk. Nomor: 045/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2016.
- Kementrian Pertanian. 2016. Menteri Pertanian Lepas Bawang Merah dari Nganjuk. Direktorat Jenderal Hortikultura. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Khorasgani, O. A. and M. Pessarakli. 2020. Evaluation of cultivation methods and sustainable agricultural practices for improving shallot bulb production. Journal of Plant Nutrition. 43(1): 148 - 163.
- Komariah, A., E. C. Waloejo, & O. Hidayat. 2017. Pengaruh penggunaan naungan terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanama kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.). Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian. 5(1): 33 – 42.
- Lakshmanakumar, P. & S. K. Guru. 2014. Growth indices of yield variability in wheat (*Triticum aestivum* L.) under varying degree of shades. Journal of Global Biosciences. 3(4): 778 - 786.
- Liu, J. H., Y. Yan, A. Ali, M. F. Yu, Q. J. Xu, P. J. Shi, & L. Chen. 2018. Simulation of crop growth, time to maturity and yield by an improved sigmoidal model. Scientific Reports. 8. 7030.
- Matteucci, G. and M. Kertesz. 2015. Leaf Area Index. In: Handbook for Standardised Ecosystem Protocols. Ecosystem Research.

- Moore, C. E., K. M. Hensold, P. Lemonnier, R. A. Slattery, C. Benjamin, C. J. Bernacchi, T. Lawson, & A. P. Cavanagh. 2021. Journal of Experimental Botany. 72(8): 2822 - 2844.
- Muhsanati, R. P. Demara, & Gustian. 2021. Respon tanaman bawang merah pada beberapa jarak tanam dalam pola tanam tumpangsari dengan jagung. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan. 2: 173 - 178.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti, & E. Prihastanti. 2019. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(2): 223-232.
- Pan, S., H. Liu, Z. Mo, B. Patterson, M. Duan, H. Tian, S. Hu, & X. Tang. 2016. Effect of nitrogen and shading on root morphologies, nutrient accumulation, and photosynthetic parameters in different rice genotypes. Scientific Reports. 6(32148).
- Pangestuti, R., E. Sulistyarningsih, B. Kurniasih, R. H. Murti, S. Harper, & S. Subandiyah. 2022. Phenological growth stage of tropical shallot (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) planted from seed in lowland area based on the BBCH scale. Annals of Applied Biology. 1 - 10.
- Panjaitan, E. dan C. J. Manalu. 2022. Bawang Merah (*Allium cepa ascalonicum* L.). Pascal Books, Tangerang Selatan.
- Pareek, S., N. A. Sagar, S. Sharma, V. Kumar, T. Agarwal, G. A. Gonzalez-Aguilar, & E. M. Yahia. 2017. Chlorophylls: chemistry and biological functions: chemistry and human health, 2nd edition. Fruit and Vegetable Phytochemicals. 269 - 284.
- Permadi, H. A., D. Musaddad, E. Sumiati, E. Suryaningsih, M. Ameriana, dkk. 1995. Teknologi Produksi Bawang Merah: Botani Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Permadi, H. A., D. Musaddad, E. Sumiati, E. Suryaningsih, M. Ameriana, dkk. 1995. Teknologi Produksi Bawang Merah: Botani Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Plantamor. 2023. *Allium cepa* var. *aggregatum*. <<http://plantamor.com/species/info/allium/cepa/aggregatum#gsc.tab=0>>. Diakses tanggal 20 Januari 2024.
- Plantamor. 2023. *Capsicum annuum*. <<http://plantamor.com/species/info/capsicum/annuum#gsc.tab=0>>. Diakses tanggal 20 Januari 2024.
- Poorter, H., F. Fiorani, R. Pieruschka, T. Wojciechowski, W. H. van der Putten, M. Kleyer, ... & J. Postma. 2016. Pampered inside, pestered outside? differences and similarities between plants growing in controlled conditions and in the field. New Phytologist. 212(4): 838 - 855.

- Rabinowitch, H. D. and L. Currah. 2002. *Allium crop science: recent advances*. CABI Publishing, UK.
- Rabinowitch, H. D. and J. L. Brewster. 1990. *Onions and Allied Crops. Botany, Physiology, and Genetics*. CRC Press, US.
- Rahayu, E, & N. Berlian VA. 1994. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, Y. S., T. Wardiyati, & M. D. Maghfoer. 2021. Pengaruh sistem monokultur dan tumpangsari antara sayuran dan *Crotalaria juncea* L. terhadap akumulasi Pb, biomassa, dan hasil tanaman. *Agromix*. 12(2): 111 - 118.
- Rahmawati, A. A. N. 2022. Varietas Bawang Merah Unggul Spesifik dari Daerah Istimewa Yogyakarta. Direktorat Jenderal Hortikultura. <<https://epublikasi.pertanian.go.id>>. Diakses 16 Oktober 2023.
- Rajiman, S. Megawati, I. M. P. Adiwijaya, dan N. D. Permata. 2022. Karakter agronomi varietas bawang merah pada perbedaan jarak tanam di lahan sawah. *Zira'ah*. 47(3): 384 - 393.
- Rajiman, S. Megawati, I. M. P. Adiwijaya, dan N. D. Permata. 2023. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap kualitas benih umbi bawang merah selama penyimpanan. *Jurnal Agrotek*. 7(1): 67 - 73.
- Ramadhan, S., M. Anshar, & Bahrudin. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* var. Lembah Palu.) pada pola tanam berbeda. *e-J. Agrotekbis*. 10(1): 158 - 164.
- Ravindran, P. N. 2017. *The Encyclopedia of Herbs & Spices*. CABI, UK.
- Ripangi, Arip. 2012. *Budidaya Cabai*. Buku Kita, Jakarta.
- Rusdy P. E., E., J. Santoso P., & Sukendah. 2022. Pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrotech*. 12(2): 57 – 65.
- Shiddieq, D., P. Sudira, dan Tohari. 2017. *Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siagian, T. V., F. Hidayat, & S. Y. Tyasmoro. 2019. Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(11): 2151-2160.
- Sinclair, T. R., T. W. Rufty, & R. S. Lewis. 2019. Increasing photosynthesis: unlikely solution for world food problem. *Trends in Plant Science*. 24(11): 1032 - 1039.
- Sudirman. 2022. *Pengenalan Deskripsi Varietas Cabai Merah Besar (Capsicum annum L.)*. Nasya Expanding Management, Jawa Tengah.
- Suhardjono, H. & W. Guntoro. 2013. Pengaruh Komposisi Nutrisi Hidroponik Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica*

Chinensis L.) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 11(1): 73-77.

Sulistyaningsih, E., R. Pangestuti, & R. Rosliani. 2020. Growth and yield of five prospective shallot selected accessions from true seed of shallot in lowland areas. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*. 5(2): 92 – 97.

Sumarni, N. dan A. Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.

Suryanto, A. 2019. *Pola Tanam*. UB Press, Malang.

Suryanto, P., E. T. S. Putra, S. Kurniawan, B. Suwignyo, & Sukirno D. A. P. 2014. Maize response at three levels of shade and its improvement with intensive agro forestry regimes in Gunung Kidul, Java, Indonesia. *Science Direct*. 20: 370 - 376.

Sutriana, S. 2018. Uji berbagai dosis dan frekuensi pemupukan NPK pada tanah bergambut untuk meningkatkan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 34(2): 101 - 106.

Suwarto, S. Yahya, Handoko, & M. A. Chozin. 2005. Kompetisi tanaman jagung dan ubikayu dalam sistem tumpang sari. *Buletin Agronomi*. 33(2): 1 – 7.

Warisno dan K. Dahana. 2018. *Peluang Usaha & Budidaya Cabai*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Wimalasekera, R. 2020. Effect of Light Intensity on Photosynthesis. *In: Photosynthesis, Productivity, and Environmental Stress (Eds)*. Edisi ke-1. John Wiley & Sons Ltd. p: 65 - 73.

Yayock, J. Y., G. Lombin, J. J. Owonubi, and O. C. Onazi. 1988. *Crop Science and Production in Warm Climates*. Macmillan Publishers Ltd, London and Basingstoke.

Yuwariah, Y., D. Ruswandi, & A. W. Irwan. 2017. Pengaruh pola tanam tumpangsari jagung dan kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida dan evaluasi tumpangsari di Arjasari Kabupaten Bandung. *Jurnal Kultivasi*. 16(3): 514 – 521.

Zuhroh, M. U. & D. Agustin. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap jarak tanam dan sistem tumpang sari. *Agrotechbi*. 4(1): 25 – 33.