

DAFTAR PUSTAKA

- Adetiya, Nopa, Suminar Hutapea, & Suswati. (2017). Pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*) bermikoriza dengan aplikasi biochar dan pupuk kimia. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2), 126-143.
- Airlangga, R. P., & Amarillis, S. (2023). Pengaruh cekaman kering terhadap respon pertumbuhan cabai merah pada fase vegetatif. *Agrohorti*, 11(2), 297–306.
- Aldiansyah, M. A. (2019). Pemrosesan citra digital untuk klasifikasi tanaman menggunakan jaringan saraf tiruan backpropagation. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan*, 5(1), 31–36.
- Agriflo. (2021). *Biologi cabai*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Barus, W. A., Munar, A., Sofia, I., & Lubis, E. (2023). Kontribusi asam salisilat untuk ketahanan cekaman salinitas pada tanaman. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 21(2), 1-11.
- Badan Pangan Nasional. (2023). Konsumsi cabai per kapita masyarakat Indonesia. Diambil dari website Bapanas, tanggal akses 11 juni 2025.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi tanaman sayuran dan buah-buahan semusim menurut provinsi dan jenis tanaman, 2024. Diambil dari [website BPS](#), tanggal akses 15 Mei 2025.
- Efendi, M. Y. (2016). Pengaruh konsentrasi asam salisilat terhadap pertumbuhan kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis L.*) di tanah ultisol. (Skripsi). Universitas Pasir Pengairan.
- Ermando, R., Aziz, L., Siregar, M., & Ginting, J. (2025). Pengaruh asam salisilat terhadap umur berbunga, umur panen, dan kandungan klorofil pada beberapa kultivar lokal kacang merah (*Phaseolus vulgaris L.*) pada ketinggian menengah 400-700 mdpl. *Agroteknika*, 8(3), 609–627.
- Estaji, A. (2020). Impact of exogenous applications of salicylic acid on the tolerance to drought stress in pepper (*Capsicum annum L.*) *Plants*. 11(2), 1–17.
- Evelyn, C. (2023). Karakter morfologi dan anatomi sebagai kriteria seleksi terhadap toleransi cekaman kekeringan pada beberapa genotipe cabai. (Skripsi). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Fairroman, S. G. (2023). Respons pertumbuhan dan produksi cabai merah (*Capsicum annum L.*) varietas lotanbar dan akar terhadap dosis pupuk npk. (Skripsi). Universitas Lampung
- Farooq, M., Wahid, A., Kobayashi, N., Fujita, D., & Basra, S. M. A. (2019). Plant drought stress: effects, mechanisms and management. *Agronomy for Sustainable Development*, 29(1), 185–212.

- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (2008). *Physiology of Crop Plants*. Iowa: Iowa State University Press.
- Ghahremani, Z., Alizadeh, B., Barzegar, T., & Nikbakht, J. (2023). Plant stress the mechanism of enhancing drought tolerance threshold of pepper plant treated with putrescine and salicylic acid. *Plant Stress*, 9(1), 1- 8.
- Ghahremani, Z., Alizadeh, B., Barzegar, T., & Nikbakht, J. (2023). The mechanism of enhancing drought tolerance threshold of pepper plant treated with putrescine and salicylic acid. *Plant Stress*, 9(1), 1–8.
- Gonçalves, D. M., Mantoan, B., & Ver, C. (2024). Effects of salicylic acid on physiological responses of pepper plants pre-subjected to drought under rehydration conditions. *Plants*, 13(2), 22.
- Harahap, R. H., Hasibuan, S., & Rahman, A. (2021). Peningkatan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas dayang sumbi dengan pemberian aspirin dan kompos limbah kubis (*Brassica oleraceae*). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1), 86–95.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T., & Setianingsih, M. (2013). Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2), 52–59.
- Hayat, Q., Hayat, S., Irfan, M., & Ahmad, A. (2010). Effect of exogenous salicylic acid under changing environment. *Environmental and Experimental Botany*. 68(2), 14–25.
- Hayat, S., Hasan, S. A., Fariduddin, Q., & Ahmad, A. (2010). Growth of tomato (*Lycopersicon esculentum*) in response to salicylic acid under water stress. *Journal of Plant Interactions*, 5(4), 273–282.
- Horváth, E., Pál, M., Szalai, G., Páldi, E., & Janda, T. (2007). Exogenous 4-hydroxybenzoic acid and salicylic acid modulate the effect of short-term drought and freezing stress on wheat plants. *Plant Growth Regulation*, 52(2), 173–180.
- Ilman, L., Lakitan, B., Sakagami, J., Yabuta, S., Kartika, K., & Siaga, E. (2020). Annals of agricultural sciences short-term drought exposure decelerated growth and photosynthetic activities in chili pepper (*Capsicum annum* L .). *Annals of Agricultural Sciences*, 65(2), 149–158.
- Janda, T., Gondor, O. K., Yordanova, R., Szalai, G., & Pál, M. (2012). Salicylic acid and plant stress responses. *International Journal of Molecular Sciences*, 13(3), 3115–3132.
- Khalvandi, M., Siosemardeh, A., Roohi, E., & Keramati, S. (2021). Salicylic acid alleviated the effect of drought stress on photosynthetic characteristics and leaf protein pattern in winter wheat. *Heliyon*, 7(1), 1-11.

- Khan, M. I. R., Asgher, M., Nawaz, F., Khan, N. A., Iqbal, N., & Masood, A. (2013). Salicylic acid and plant growth: evolving capabilities and future prospects. *Plant Growth Regulation*, 71(3), 207–217.
- Khan, M. I. R., Fatma, M., Per, T. S., Anjum, N. A., & Khan, N. A. (2015). Salicylic acid-induced abiotic stress tolerance and underlying mechanisms in plants. *Frontiers in Plant Science*, 6(1), 1–17.
- Klessig, D. F., & Malamy, J. (1994). The salicylic acid signal in plants. *Plant Molecular Biology*, 26(5), 1439–1458.
- Kurniawan, R. (2024). *Budidaya tanaman cabai*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Laise, R.A., Mestawaty, A., Tangge L., (2017). Respon pertumbuhan tanaman (*Capsicum frutescens* L.) terhadap cekaman air untuk pemanfaatannya sebagai media pembelajaran. *E-JIP BIOL*, 5(1), 109–118.
- Lakitan, B. (2013). *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Raja Grafindo Persada.
- Lestari, P., Evelyn, C., Gunawan, I., Widiyono, W., Syukur, M., Trikoesoemaningtyas, Dasumiati. (2024). Respons morfologi dan anatomi kultivar cabai (*Capsicum annum* L.) dan penetapan tingkat toleransinya terhadap defisit air. *J. Hort. Indonesia*, 15(3), 163–171.
- Marandi, R., & Abbaspour, N. (2014). The effect of salicylic acid on photosynthetic system of two varieties of grapes (*Vitis vinifera* L.) under drought stress conditions. *International Journal of Plant*, 4(3), 630–640.
- Matondang, A. R., Nasution, M. D., & Siregar, H. A. (2022). Pengaruh penggunaan pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Pertanian 19 Tropika*, 10(2), 45–53.
- Miura, K., & Tada, Y. (2014). Regulation of water, salinity, and cold stress responses by salicylic acid. *Frontiers in Plant Science*, 5(4), 1-12.
- Mudhor, M. A., Dewani, P., Handoyo, T., & Ramasari, T. (2022). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agricultura*, 31(3), 247–256.
- Ningrum, N. R. (2021). Pengaruh asam salisilat (as) terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin bayam belang (*Amaranthus tricolor* L.) pada kondisi cekaman kekeringan. (*Skripsi*) Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Novanursandy, N. B., & Rachmawati, D. (2023). Pengaruh osmopriming benih terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada cekaman kekeringan. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1001-1016.
- Rai, G. K., Magotra, I., Khanday, D. M., Choudhary, S. M., & Bhatt, A. (2024). Boosting drought tolerance in tomatoes through stimulatory action of salicylic acid imparted antioxidant defense mechanisms. *Agronomy*, 14(1), 1–13.

- Ranesa, R., Suryanto, A., & Widyastuti, L. (2024). Faktor-faktor yang memengaruhi produksi cabai di Indonesia. *Jurnal Agronomi dan Hortikultura*, 18(2), 115–123.
- Ranti, M. A. D., N. N. S. dan I. K. M. B. (2017). Pengaruh pemberian kadar air berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi hijauan tanaman. *Journal of Tropical Animal Science*, 5(1), 50–66.
- Remi Chakma, Arindam Biswasb, Pantamit Saekong, Hayat Ullah, A. D. (2021). Foliar application and seed priming of salicylic acid affect growth, fruit yield, and quality of grape tomato under drought stress. *Scientia Horticulturae*, 280(1), 110–116.
- Rismawan, R., Rosadi, R. A. B., & Zulkarnain, I. (2022). Pengaruh irigasi defisit pada fase pengisian polong terhadap hasil dan produktivitas air tanaman kedelai (*Glycine max L. Merr.*). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(4), 567–581.
- Rivas-San Vicente, M., & Plasencia, J. (2011). Salicylic acid beyond defence: its role in plant growth and development. *Journal of Experimental Botany*, 62(10), 3321–3338.
- Roziqoh, W., Ferdani, A. Y., Su'udi, M., & Wahyuni. 2023. Upaya peningkatan ketahanan cabai merah (*Capsicum annum L.*) terhadap cekaman kekeringan dengan iradiasi gamma. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(4): 547–554.
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). *Plant physiology*. Wadsworth Publishing Company.
- Santoso, B., Amarullah, A., & Santoso, D. (2020). Pengaplikasian radiasi elektromagnetik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 1–5.
- Sayyari, M., Ghayami, M., Ghanbari, F., & Kordi, S. (2013). Assessment of salicylic acid impacts on growth rate and some physiological parameters of lettuce plants under drought stress conditions. *International Journal Of Agriculture And Crop Sciences*, 5(1), 1951–1957.
- Selvia, S., Indah Amelia Jupani, Dea Santika, Indayana Herlani Tanjung, dan Febry Ramadhani. (2023). pengaruh pemberian air, msg (*Monosodium glutamate*) dan garam nacl terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Pendidikan Mipa*, 13(1), 10–15.
- Singh, B., dan Usha, K. (2003). Salicylic acid induced physiological and biochemical changes in wheat seedlings under water stress. *Plant Growth Regulation*, 39(2), 137–141.
- Sudirman. (2022). *Pengenalan deskripsi varietas cabai merah besar (Capsicum annum L.)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Syahfitri, D., Nurcahyani, E., Chrisnawati, L., & Ernawati, E. (2022). Analisis kandungan klorofil dan indeks stomata planlet anggrek dendrobium hasil induksi

asam salisilat secara in vitro. *Analytical and Environmental Chemistry*, 7(02), 165–176.

Syukur, M. (2016). *Budidaya cabai panen setiap hari*. Penebar Swadaya.

Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2017). *Plant physiology and development*. Sinauer Associates.

Tayeb, M. A. El, & Ahmed, N. L. (2010). Response of wheat cultivars to drought and salicylic acid. *American-Eurasian Journal of Agronomy*, 3(1), 1–7.

Vicente, M. R., & Plasencia, J (2011). Salicylic acid beyond defence: its role in plant growth and development. *Journal of Experimental Botany*, 62(10), 3321–3338.

Vicente, T. M., Wahyu, F. K., Yudiwanti, S., Muhamad, S., & Setiawan, A. (2020). *Karakteristik agronomi, molekuler, dan stabilitas galur-galur cabai merah (Capsicum annum L.) rakitan IPB*. IPB Repository.

Yusniwati, Sudarsono, Hajrial Aswidinnoor, Sri Hendrastuti, D. S. (2008). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan prolina daun cabai. *Agrista*, 12(1), 19-27.

