

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, R., Rochmatino, dan L. Prayoga. (2020). Pengaruh paklobutrazol dan ga₃ terhadap pertumbuhan dan pembungaan pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2 (1), 109-115.
- Aldini., Jumini., dan A. Marliah. (2022). Pengaruh dosis pupuk npk dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 138- 146.
- Alvitasari, F., dan T. Sopandi. (2019). Karakteristik buah dan biji terong (*solanum melongena*. L var. Kenari) setelah diberi ekstrak air akar eceng gondok (*eichhornia crassipes*). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(02), 71-81.
- Amin, A. (2015). Mengenal budidaya mentimun melalui pemanfaatan media informasi. *Jupiter*, 14(1), 66-71.
- Asra, R., R. Samarlina, dan M. Silalahi. (2020). *Hormon Tumbuhan*. Jakarta : UKI Press. 176 hlm.
- Anggraeny, P., M. Astiningrum, dan A. Perdana. (2020). Konsentrasi pupuk organik cair (POC) nasa dan teknik aplikasi terhadap hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*, 19 (2), 98 – 111.
- Baihaqi, I., E. Sasmita, dan T. Setyaningrum. (2023). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan konsentrasi giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun *baby. Agrivet*, 29 (2), 123 -135.
- Bajafitri, A. H., dan N. Barunawati. (2018). Pengaruh Konsentrasi Ga₃ dan Lama Perendaman terhadap Pemecahan Dormasi dan Pertumbuhan Gladiol (*Gladiolus hybridus* L .) Varietas Holland Merah. *Jurnal Tanaman*, 6(7), 1242–1249.
- Currey, C. J., dan R. G. Lopez. (2008). Commercial greenhouse and nursery production applying plant growth retardants for height control. *Purdue Extension*, 7 hlm.
- Colombo, N. dan C. R. Galmarini. (2017). The use of genetic, manual and chemical methods to control pollination in vegetable hybrid seed production: A review. *Plant Breed.* 136, 287-299.
- Chowdhury, R., V. Kumar, S. Bhattacharya, P. Mallick, A. Ghosh, S. Bhattacharjee, dan S. Khotari. (2023). Effect of gibberellic acid (GA₃) on vegetative and reproductive growth and yield characters of cucumber (*Cucumis sativus*) under costal region of west bengal, india. *International Journal of Plant and Soil Science*, 35(21), 90 – 96.

- Chudasama, R. S., dan V. S. Thaker. (2007). Hubungan antara asam giberelat dan parameter pertumbuhan dalam mengembangkan biji dan pod kacang merpati. *Brazil Jurnal Fisiologi Tumbuhan*, 19(1), 43-51.
- Dhakal, S. C., M. Karki., P. Subedi., dan A. GC. (2019). Effect of ethephon doses on vegetative characters, sex expression and yield of cucumber (*cucumis sativus* cv. Bhaktapur local) in resunga municipality, gulmi, nepal. *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology*, 7(3), 370–377
- Deden, D. Budirokhman, dan A. Sugandi. (2020). Pengaruh waktu pemangkasan pucuk dan konsentrasi ethepon terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) kultivar wulan. *Jurnal AGROSWAGATI*, 8(1), 6 – 15.
- Desta, B., dan G. Amare. (2021). Paclobutrazol as a plant growth regulator. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 8(1), 1 – 15.
- Ekamawanti, H. A. (2022). Mutu fisik trembesi (*Samanea saman*) sebagai bibit siap tanam berdasarkan tingkatan umur. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(2), 390-397.
- Farman, S., A. Mushtaq, dan M. Azeem. (2019). Plant growth regulator (PGRs) and their applications : a review. *International Journal Of Chemical And Biochemical Sciences*, 15, 94-103.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, dan E. Ginting. (2021). Review : pemupukan melalui tanah serta daun dan kemungkinan mekanismenya pada tanaman kelapa sawit. *Warta PPKS*, 26(1), 7-19.
- Fatikhasari, Z., I. Q. Lailaty., D. Sartika dan M. A. Ubaida. (2022). Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) R. Wilczek) dan Jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27(1), 7-17.
- Fatmawaty, A. A., N. Hermit, dan L. Muchlisoh. (2018). Pengaruh pemberian tingkat dosis pupuk kotoran hewan kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI) Universitas Syiah Kuala*, 1, 196 – 204.
- Farida, F., dan N. Rohaeni. (2019). Pengaruh Konsentrasi Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(1), 1-8.
- Fauziah, A. (2021). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Tulungagung : Biru Atmajaya. 235 hlm.

- Fernández, F. G. (2016). Mechanisms of Nutrient Uptake: Is Fertilization Enough?. *Nutrient Management Conference*. University of Minnesota. 47 hlm.
- Gerdakaneh, M., F. Hoseini, dan N. Eftekharinasab. (2018). Effect of paclobutrazol and NAA on sex determination and seed yield of medicinal pumpkin (*Cucurbita pepo* L.). *International Journal of Horticultural Science And Technology*, 5(2), 209–217.
- Gosai, S., S. Adhikari, S. Khanal, dan P. Poudel. (2020). Effect of plant growth regulators on growth, flowering, fruiting and fruit yield of cucumber (*Cucumis sativus* L.) : a review. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 5(3), 268-274.
- Haggag, L. F., dan H. Khalil. (2014). Comparative Study Of Bio-Stimulant And Organic Compounds On Growth Of “ Aggizi ” Olive Seedlings Cultured In Sandy Medium Organic Amended With Wheat Straw. *Middle East Journal of Applied Sciences*, 4(4), 833–838.
- Hajiabbasi, M., R. Afshari, dan A. Abbasi. (2015). Effect of salicylic acid and ethylene on germination improvement of deteriorated seed of *Glycine max* L. *Crop res*, 50(1, 2, & 3), 86-94.
- Hanafiah, K. A. (2004). *Rancangan Percobaan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 259 Hlm.
- Harpitaningrum, P., I. Sungkawa, dan S. Wahyuni. (2014). Pengaruh konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) kultivar venus. *Jurnal Agrijati* 25 (1), 1-17.
- Hera, N., Z. Syarif, dan I. Chaniago. (2018). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi ethepon terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas lokal dan antara. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 37 – 42.
- Hera, N., Y. Krisnawan, dan E. Aryanti. (2023). Giving some concentrations of ethephon on the growth and yield of watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum and Nakai. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 116-123.
- Husnul, H. (2014). Pengaruh hormon giberelin dan auksin terhadap umur pembungaan dan persentase bunga menjadi buah pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Horti*. 11(1), 66-72.
- Imdad, H. P., dan Nawangsih. (2001). *Sayuran Jepang*. Jakarta: Penebar Swadaya. 220 Hlm.
- Iskandaria, W., N. Darmawanti, S. Manalu, I. Tanjung, dan F. Hasibuan. (2023). The effect of growth regulating substances giberelin on the growth of cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (1), 269 – 272.

- Iqbal, N., N. Khan, A. Ferrante, A. Trivellini, A. Francini, dan M. Khan. (2017). Ethylene role in plant growth, development and senescence : interaction with other phytohormones. *Frontiers in plant science*, 8(1) : 475.
- Kanzana, G., D. Munandar, I. Purnamasari, dan A. Kurnianto. (2024). Pengaruh dosis kotoran kambing dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 7(2), 126 – 134.
- Katrin, N. 2021. Pengaruh Pemberian Giberelin dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Dinamika Pertanian*, 37(1): 37-46.
- Khoirimah, B., Oktarina., dan H. Murtiyaningsih. (2024). Efektivitas konsentrasi giberelin (GA3) dan waktu penyiangian terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Callus : Journal of Agrotechnology Science*, 2(1), 34-33
- Kusumiyati, Fajri, S. Sutari, dan J. Hamdani. (2022). Growth, yield, and fruit quality responses of three cucumber (*Cucumis sativus* L.) varieties to different ethephon concentrations. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 34(1), 1-8.
- Kusumo, S. (1990). *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. CV. Yasaguna. 75 hlm.
- Latimer. (2015). Phytotoxicity!! Relative humidity affects PGR uptake. *E-Gro Alert*, 4(16), 1-4.
- Lidar, S. (2008). Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis*) stump mata tidur. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2), 47 – 54.
- Madhanakumari, P., dan Devi. (2015). Effect of plant growth regulator on flowering and yield of muskmelon (*Cucumis melo* L.). *Plant Arch*, 15, 899-901.
- Manalu, B. (2013). *Sukses Bertanam Mentimun*. ARC Media. Jakarta. 80 hlm.
- Marshel, E., M. Bangun., dan L. Putri. (2015). Pengaruh waktu dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(3), 929 – 937.
- Martinez-Chavez, L. A., M. Y. Hernandez-Ramirez, A. A. Feregrino-Perez, dan E. K. Esquivel. (2024). Cutting-edge strategies to enhance bioactive compound production in plants: potential value of integration of elicitation, metabolic engineering, and green nanotechnology. *Agronomy*, 14(12), 2822.
- Masniawaty., K. Mustari, Astuti, Gusmiaty, H. Larekeng, A. Yani, dan I. Rahim. (2019). Exploration of bacteria associated with chili peppers' rhizosphere

- and their capacity to absorb and produce gibberellin hormone. *IOP Conference Series Earth And Environmental Science*, 343(1), 012059.
- Mayasari, J., Lizawati, dan Y. Alia. (2021). Pengaruh lama perendaman dalam hormon giberelin (ga_3) terhadap pekecambahan kopi liberika. *Doctoral dissertation*. Universitas UNJA. 9 hlm.
- Murrinie, E., U. Sudjianto, K. Ma`rufa. (2021). Pengaruh giberelin terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan semai kawista (*Feronia limonia* L.). *Agritech*, 23(2), 183-191.
- Mutaqin, A. Z., B. Ruly, S. Tia, N. Mohamad, dan F. Radewi. (2016). Studi anatomi stomata daun mangga (*Mangifera indica*) berdasarkan perbedaan lingkungan. *Jurnal Biodjati*, 1 (1), 13 – 18.
- Nadoda, N., D. Barot, V. Chaudari, dan V. Baria. (2023). Effect of plant growth regulators on yield and quality of cucumber (*Cucumis sativus* L.). *International Journal of Plant & Soil Science*, 35(24), 100-104.
- Naisali, H., E. Satmalawati, dan E. Lelang. (2023). Pengaruh lama perendaman benih kakao dalam air kelapa dan komposisi media tanam terhadap perkecambahan dan pertumbuhan semai benih kakao. *Agroprimatech*, 7(1), 1-12.
- Nawal. (2018). Effect of the period of soaking and concentrations of salicylic acid in the growth and production of iris. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 11(1), 34-41
- Nugroho, P. T. (2012). *Pengaruh paclobutrazol dan komposisi larutan pulsing terhadap kualitas pasca panen bunga matahari (Helianthus annuus L.) sebagai bunga potong*. Thesis. Department of Agronomy and Horticulture. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ogunyale, O., O. Fawibe, A. Ajiboye, dan D. Agboola. (2014). A review of plant growth substances : their forms, structures, synthesis and function. *Journal of advanced Laboratory Research in Biology*, 5(4), 152 – 168.
- Pradheep, K., K. J. John, dan E. R. Nayar. (2015). An occurrence of indochinensesaxon momordica subangulata blume subsp. Subangulata (*Cucurbitaceae*) in Nagaland: a new distribution record from India. *Journal of Threatened Taxa*, 7(14), 8182 – 8184.
- Putra, M., A. Zainudin, E. Septia, dan A. Astutik. (2023). Characterization and yield testing of two prospective varieties and three comparative varieties of kyuri cucumber (*Cucumis sativus* L.) in the Highlands. *Journal Tropical Crop Science and Technology*, 5(2), 106 – 128.
- Putri, A., dan Miswar. (2019). Pengaruh penggunaan pupuk organik kascing dan hormon giberelin (GA_3) terhadap produksi dan kualitas buah mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(3), 102 – 107.

- Putri, R., A. Purwantoro, V. Handayani, dan D. Respatie. (2022). Effects of paclobutrazol concentrations and watering frequencies on the flowering ratio of cucumber plants (*Cucumis sativus* L.). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 7(1), 1 – 7.
- Rachmawati, D., Maryani, dan T. Setyaningsih. (2010) pengaruh pupuk nitrogen dan ethepon terhadap pertumbuhan, pembungaan dan hasil padi lokal. *Biota*, 15(3), 448-458.
- Rahman, M., M. Bahadur, S. Sikder, dan S. Pramanik. (2020). Influence of gibberellic acid (GA₃) on growth, flowering, and fruit yield of cucumber. *Journal of Science and Technology*, 18, 33 – 42.
- Ramadhani, A. (2020). *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Varietas Hercules Dan Mentimun Lokal Dengan Pemberian Konsentrasi Ethephon*. Skripsi. Uin Suska Riau : Pekanbaru. 107 hlm.
- Sajjad, Y., M. Jaskani, A. Qasim, N. Mehmood, Ahmad., dan G. Akhtar. (2015). Pre-plant soaking of corms in growth regulators influences the multiple sprouting, floral and corm associated traits in *Gladiolus grandiflorus* L. *J. Agric. Sci.* 7, 173-181.
- Sajjad., Y., M. Jaskani, M. Asif, dan M. Qasim. (2017). Application of plant growth regulators in ornamental plants: A review. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 54(2), 327- 333.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. (1992). *Plant Physiology* (4th ed.). Wadsworth Publishing. 682 hlm.
- Santoso, I., Sulistyani, dan Sudarsianto. (2014). Studi perkecambahan benih kakao melalui metode perendaman. *Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia*, Jember.
- Sanusi, A. J. (2019). Effect of seed presoaking in gibberellic acid on cucumber (*Cucumis sativus* L.) plant growth, flowering, and yield. *Scientific Agriculture*. 3, 9–13.
- Santoso, F. (2021). *Pengaruh Lama Waktu Perendaman Air Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Kemiri Sunan*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Saptorini. (2018). Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada kombinasi perlakuan bhokashi dan pupuk npk. *Jurnal Agrinika*, 2(1), 27 – 40.
- Saraswati, S., A. Sulistyono, dan N. Triani. (2023). Pengaruh pemberian konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(2), 122 -134.

- Setiawan, A., K. Vistiadi, dan Sarjiyah. (2021). Perkecambahan dan pertumbuhan bawang merah dengan direndam dengan giberelin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(1), 40 – 50.
- Setya Y., D. Respatie, dan A. Purwantoro. (2024). Pengaruh aplikasi paclobutrazol dan dosis pupuk p terhadap pembentukan bunga dan buah serta hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 13(2), 220 – 231.
- Sharfina, F., dan Yuliani. (2023). Pemberian berbagai konsentrasi hormon giberelin terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman kenikir (*Cosmos* sp.). *LenteraBio*, 12(3), 396 – 404.
- Sidauruk C.O., J. Ginting, dan J. Napitupulu. (2013). Pengaruh konsentrasi dan frekuensi aplikasi etephon terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus*, L.). *Jurnal Online Agroteknologi*, 2 (1), 54-63.
- Sundhari., N. Hariyanti, dan T. Setiyono. (2014). Efektivitas pemberian giberelin terhadap pertumbuhan dan produksi tomat. *J Agritop Ilmu-ilmu Pertanian*, 14(1), 42 – 47.
- Suryana. (2012). Pengaruh konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk P terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Skripsi Sarjana*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sutopo, L. (2002). *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. 237 hlm.
- Taiz, L., dan E. Zeiger. (2007). *Plant Physiology* (4th ed.). Sinauer Associates. 764 hlm
- Tetuko, K., S. Parman, dan M. Izzati. (2015). Pengaruh kombinasi hormon tumbuh giberelin dan auksin terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman karet. *Jurnal Biologi*, 4(1), 61-72.
- Ullah H, A., K. Bano, Khokhar dan Mahmood. (2011). Effect of seed soaking treatment with growth regulators on phytohormone level and sex modification in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *African J. of Plant Science* 5(10), 559 – 608.
- USDA. (2024). *The Plant Database : Classification for Kingdom Plantae Down to Species Cucumis sativus* L. <https://plants.usda.gov/classification/68896>. Diakses pada Minggu, 22 Desember 2024 pukul 13.17.
- Wang, D. H., F. Li, Q. H. Duan., T. Han., Z. Xu, dan S. Bai. (2010). Ethylene perception is involved in female cucumber flower development. *Plant J.* 61: 862-872.
- Wijoyo, P. (2012). *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Pustaka Agro Indonesia. Jakarta. 104 hlm.

Yadava, L. P. (2012). Effect off growth retardants on f loral biology, fruit set, and fruit quality of cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.). *American Journal of Plant Physiology*, 7(3), 143–148.

Zulkarnain, Z. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. PT Bumi Aksara. 219 hlm.