DAFTAR PUSTAKA

Aeni, S. N., Sitawati, R., & Pasetriyani. 2019. Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) di Dataran Tinggi Lembang. *Agroscience*, 9(1), 26–33. https://doi.org/10.35194/agsci.v9i1.632

Agustine, L. 2023. Pengelolaan Budidaya Mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung. *Jurnal Technopreneur (JTech),* 11(1), 1-6. https://doi.org/10.30869/jtech.v11i1.1108

Amarullah, A. M., Adiwena, M., dan Arifin, F. R. 2023. *Teknologi Budidaya dan Produksi Tanaman*. Syiah Kuala University Press.

Arisma, S. K. P. 2024. *Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Aplikasi Ethephon Terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (Cucumis sativus L.)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).

Aristama, H. A. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Za dan Ppc Super Flora Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Varietas Harmon. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 1(1), 11-16. https://ejournal.uniskakediri.ac.id/index.php/HijauCendekia/article/view/31

Arumingtyas, E. L., Mastuti, R., dan Kusnadi, J. 2022. *Fisio-genetik Perkembangan Tanaman Cabai*. Universitas Brawijaya Press.

Asahak, A. I. S., Rajiman, R., dan Fauziah, N. O. 2025. Heritabilitas Hasil Pemurnian Galur Harapan Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Kecil Berwarna Hijau Sedang Generasi 4. *Jurnal Agroteknologi*, 4(02), 174-193. https://doi.org/10.53863/agronu.v4i02.1650

Ayub, M. S. A. A., Oktarina, O., & Widiarti, W. 2024. Efektivitas Pemangkasan Pucuk Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, *2*(1), 14–21. https://doi.org/10.47134/callus.v2i1.2073

Badaria, B., dan Aldin, A. 2024. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong Terhadap Media Tanam dan Pupuk Kandang Sapi (*Solanum melongena L.).* Jurnal Agriyan: *Jurnal Agroteknologi Unidayan*, 10(2), 34-42. https://doi.org/10.24831/jai.v50i3.2899

Baral, B., Shrestha, M., Subedi, S., Dulal, P. R., dan Joshi, N. R. 2022. Effect Of Foliar Spray Of Ethephon Doses And Pruning Intensities On Growth, Sex Expression, And Yield Of Cucumber (Var- Bhaktapur Local) In Kaski, Nepal. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 7(3), 347-354. https://doi.org/10.26832/24566632.2022.070307

Darmawan, I., Suryadi, H., dan Rahayu, N. 2020. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Ethephon Terhadap Pembungaan dan Hasil Tanaman Mentimun *(Cucumis sativus L.)*. *Jurnal Agronomi Tropika, 8*(2), 111–119. http://dx.doi.org/10.24014/ja.v8i2.4225

Deden, D., Budirokhman, D., dan Sugandi, A. 2020. ;./ Kultivar Wulan. *Jurnal Agroswagati,* 8(1), 6–15. https://doi.org/10.33603/agroswagati.v6i2

Endris, A. (2020). *Sukses dari Bertanam Mentimun*. Hikam Pustaka.

Fajri, S. N., Sutari, W., dan Hamdani, J. S. 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. https://doi.org/10.9755/ejfa.2022.v34.i1.2813

Gyawali, K., Dhital, P. R., Bhattarai, K., dan Baral, S. 2025. Effects of Ethephon and Pruning Practices on Sex Expression and Yield of Cucumber (*Cucumis sativus L.*) in Rupandehi, Nepal. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, *13*(2), 346-352. https://doi.org/10.24925/turjaf.v13i2.346-352.7179

Hanifa, Y., Respatie, D. W., & Purwantoro, A. (2024). Pengaruh aplikasi paclobutrazol dan dosis pupuk P terhadap pembentukan bunga dan buah serta hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L*.). *VEGETALIKA Учредители: Universitas Gadjah Mada*, *13*(3), 220. https://doi.org/10.22146/veg.78657

Hera, N., Putra, A., dan Handayani, E. 2019. Respon Dua Varietas Mentimun Terhadap Pemberian *Ethephon* (ZPT) Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(1), 25–34. http://dx.doi.org/10.24014/ja.v8i2.4225

Hermawan, N. S. A., dan Novariana, N. 2018. Terapi Herbal Sari Mentimun untuk Menurunkan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehata*n, 3(1), 1-8. http://dx.doi.org/10.30604/jika.v3i1.69

Ismandari, T. (Ed.). 2021. *Sink Source Relationship dalam Tanaman*. Syiah Kuala University Press.

Jayati, R. D., dan Nopiyanti, N. 2021. *Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami dan Kimiawi Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mawar Jepang*. Ahlimedia Book.

Kelar, L. C. T. P., dan Edi, S. 2025. Pengaruh Pemberian Kombinasi Vermikompos dan Eco-enzyme terhadap Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L*.). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 7(3), 282-288. https://doi.org/10.20884/1.bioe.2026.8.2.19948

Khatiwada, P., Kandel, B., Chand, N., Koirala, K., & Chaudhary, N. 2024. Effect Of Different Doses Of Ethephon On Vegetative Characters, Sex Expression And Yield Of Cucumber (*Cucumis sativus*). *Turkish Journal of Agriculture – Food Science and Technology, 12*(s1), 1981–1987. https://doi.org/10.24925/turjaf.v12is1.1981-1987.6796

Kusumiyati, H., Daryono, B. S., dan Rahmi, A. 2022. Growth, Yield, and Fruit Quality Responses of Three Cucumber Genotypes to Ethephon. *Indonesian Journal of Agronomy,* 50(3), 189–198. https://doi.org/10.24831/jai.v50i3.2899

Lee, B.-R., Zaman, R., La, V. H., Park, S.-H., & Kim, T.-H. 2021. Ethephon-Induced Ethylene Enhances Protein Degradation in Source Leaves, but Its High Endogenous Level Inhibits the Development of Regenerative Organs in Brassica napus. *Plants,* 10(10), 1993. https://doi.org/10.3390/plants10101993

Li, Q., et al. 2023. Transcriptional and Hormonal Responses in Ethephon-treated Cucumber (*Cucumis sativus L*. Apical Meristems. *Frontiers in Plant Science*, 14(2), 115–128.

Lusiana, L. 2019. Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L*) Varietas Bandana: Fakultas Agrobisnis dan Rekayasa Pertanian, Universitas Subang. *JURNAL AGROREKTAN*, 6(1). https://doi.org/10.35569/qfeh6690

Maghfirah, D. Q. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi pada Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Varietas Wuku.* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Maizar, M. 2013. Efektivitas Ethrel Dalam Peningkatan Produksi Mentimun *(Cucumis sativus L.)*. *Jurnal Dinamika Pertanian, 28*(1), 41–48. https://doi.org/10.25299/dp.2026.vol42(2).28123

Maulana, I. 2021. *Budidaya Mentimun*. Elementa Media.

Miller, W. B., Lu, W., dan Tang, D. 2022. Root Absorption and Xylem Movement of Ethephon in Tomato. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 147(2), 116–121. https://doi.org/10.21273/JASHS05116-21

Nakada-Freitas, P.G., Cardoso, A.I.I., Tavares, A.E.B., Claudio, M.T.R., Magro, F.O., Lanna, N.B.L., Silva, P.N.L., Bardiviesso, E.M., & Souza, V.M.M. (2020). Apical Pruning Of Cucumber Has Little Effect On Plant Development And Seed Yield And Quality. *International Journal of Vegetable Science,* 26(2), 109-115. https://doi.org/10.1080/19315260.2019.1608613

Noerhalim, A., dan Nurlaelih, E. E. 2022. Pengaruh Aplikasi Etephon Terhadap Tiga Varietas Bugenvil (*Bougainvillea Spp.)* Response of Etephon Concentration to Three Bougainvillea (*Bougainvillea spp*.) varieties. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(11), 625-631. http://dx.doi.org/10.21776/ub.protan.2022.010.11.04

Novianti, T., Mustamu, N. E., Walida, H., dan Harahap, F. S. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina L*.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 3(1), 1-7.

Novianti, D., dan Setiawan, A. 2018. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bibit Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.). Buletin Agrohorti*, 6(1), 140-150. https://doi.org/10.29244/agrob.6.1.140-150

Nurhakim, Y. I. 2019. *Sukses Budidaya Tumpang Sari Cabai & Tomat Praktis & Menguntungkan*. Ilmu Cemerlang Group.

Pane, H. 2024. *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Mentimun (Cucumis sativus L) dengan Kombinasi Kulit Buah Pepaya (Carica papaya L) Sebagai Penghilang Bekas Luka.*

Paputungan, V., Kalesaran, L. H., dan Rantung, R. A. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L*) Yang Ditanam dada Beberapa Ukuran Volume Media Tanam Dalam Polybag dengan Teknik Irigasi Tetes. *In COCOS* (Vol. 15, No. 1). https://doi.org/10.35791/cocos.v1i1.43099

Primo-Millo, E., Gojon, A., dan García-Agustín, P. 2020. Ammonium Transport And Citamt1 Expression Are Regulated By Light And Sucrose In Citrus Plants. *Journal Of Experimental Botany*, 58(11), 2811-2825. https://doi.org/10.1093/jxb/erm135

Rahmawaty, N. dan Susilo, A. D., (2019) *Pengaruh Varietas dan Konsentrasi Ethepon pada Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) dalam Budidaya Hidroponik*. (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Bogor). http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/19407

Rasyid, E. A., Hendarto, K., Ginting, Y. C., dan Edy, A. (2020). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus L.)*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 87–94. https://doi.org/10.23960/jat.v8i1.3687

Riawan, K. U., Hendrawan, Y., Ph, S. M. A. L. S., dan Joko Prasetyo, S. T. P. (2021). *Klasifikasi Varietas Mentimun (Cucumis Sativus) Menggunakan Ekstraksi Parameter Warna dan Tekstur Dengan Metode K-Nearest Neighbors* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Salsabila, N. A., dan Pribadi, D. U. 2024. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk pada Fase Vegetatif dan Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.). Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 12(1), 17-23. https://doi.org/10.33005/plumula.v12i1.136

Sidauruk, S. 2013. *Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Aplikasi Ethephon Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.)*. Skripsi, Universitas Sumatera Utara.

Silalahi, E. H., Astuti, Y. T. M., dan Kautsar, V. 2024. Upaya Mempercepat Kematangan Buah Kopi Arabika dengan Aplikasi Hormon. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 8(1), 73-81. https://doi.org/10.55180/agi.v8i1.982

Syawitri, W. A., dan Andriani, E. 2025. Perbedaan Karakteristik Organoleptik, Komposisi Proksimat, Kadar Kalium dan Magnesium dada Smoothie Mentimun (*Cucumis Sativus Linn*.) dengan Usia Panen yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan,* 10(1). https://doi.org/10.63071/d53bes54

Trakulsrichai, S., Chuayaupakarn, K., Tansuwannarat, P., Rittilert, P., Tongpoo, A., Sriapha, C., dan Wananukul, W. 2025. Ethephon Poisoning: Clinical Characteristics and Outcomes. *Toxics*, 13(2), 115. https://doi.org/10.3390/toxics13020115

Tumanggor, A., Yuliadi, E., Karyanto, A., Hadi, M. S., dan Setiawan, K. 2019. *Respon Penghambatan Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Ubi Kayu (Manihot esculenta Crantz) pada Berbagai Konsentrasi Ethepon*. In Seminar Nasional Peripi, Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat (pp. 189-196). LPTIK Universitas Andalas.

Widiwurjani, Santoso, J., dan Mulianti, S., 2022 Effects Of Organic Fertilizer Dose And Shoot Pruning On The Quantity A nd Quality Of The Product Of Cucumber (*Cucumis sativus L*.). *International Journal of Science*, 5(9), 64-68.

Wijaya, M. K., Yamika, D., Sumiya, W., & Setyobudi, L. (2015). *Kajian Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Baby Mentimun (Cucumis sativus L)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Yanti, U.D., dan N. Aini. 2019. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L*.) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman,* 7(10): 1967–72. https://doi.org/10.21776/

Zainudin, A., Septia, E. D., Astutik, A. W., dan Putra, M. R. A. 2023. Characterization And Yield Testing Of Two Prospective Varieties And Three Comparative Varieties Of Kyuri Cucumber (*Cucumis sartivus L.)* In The Highlands*. Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 5(2), 15-37. https://doi.org/10.22219/jtcst.v8i1.44612

Zalukhu, E. K., Waruwu, P. Z. F., Halawa, J. C., Zebua, T. W. A., dan Lase, N. K. 2024. Pembuatan Ekstraksi Nitrogen ZPT Alami Untuk Kebutuhan Pupuk pada Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 22-29. https://doi.org/10.70134/penarik.v1i2.176

Zhang, J., Li, L., Zhang, Z., Han, L., dan Xu, L. 2024. The Effect of Ethephon on Ethylene and Chlorophyll in Zoysia japonica Leaves. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(3), 1663. https://doi.org/10.3390/ijms25031663

Zubaidah, S. 2023. *Teknologi Produksi Tanaman Buah Tropis*. Penerbit P4I

Zulfikar, H. 2023. *Pengaruh Trichokompos dan NPK Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Mentimun (Cucumis sativus L)*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau)