

DAFTAR PUSTAKA

- A. Muhsin. (2022). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah. *Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Pasuruan, U. M*, 22(1).
- Altland, J.E., Owen, J.S., Jackson, B.E., Fields, J.S., 2018. Physical and hydraulic properties of commercial pine-bark substrate products used in production of containerized crops. *HortScience* 53 (12), 1883–1890
- Amin A. R. (2014). Mengenal Budidaya Mentimun melalui Pemanfaatan Media Informasi. *Jupiter*.
- Andrie, K.L., M. Napitupulu., dan N. J. (2015) ‘Respon tanaman mentimun (Cucumis sativus L.) terhadap jenis POC dan konsentrasi yang berbeda’, *Jurnal AGRIFOR*, 14(1).
- Ayipio, E., Wells, D. E., Smith, M., and Blanchard, C. 2021. Performance of Greenhouse-Grown Beit Alpha Cucumber in Pine Bark and Perlite Substrates Fertigated with Biofloc Aquaculture Effluent. *Horticulturae*, 7(6).
- Ayunita I, Mansyoer A., & Sampoerno. (2024). Uji Beberapa Dosis Pupuk Vermikompos pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). . *Jom Faperta Universitas Riau*, 1(2).
- B. Lakitan. (2012). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja grafindo Persada.
- Bayu. 2016. Tabel PPM dan Nutrisi Hidroponik. www.hidroponikpedia.com
- Guntoro, 2016. Budidaya Sayur Hidroponik. Pos Daya edisi 128/ Tahun XII/ Agustus.
- Harahap, A., Sutriyono, S., Lubis, R. Y., Sabina, S., dan Hsb, A. A. 2022. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Timun (Cucumis Sativus L) Pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. In Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Universitas Asahan.
- Hasriani, Kalsim DK dan Sukendro A, 2013. Kajian serbuk sabut kelapa (cocopeat) sebagai media tanam.

<http://dedikalsim.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 4 April 2018.

- Helfi, G. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Men
- Herman Rehatta, Imelda J. Lawalata, & Albertina Hiwy. (2023). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. *AGROLOGIA*, 12(1).
- Hidayanti, L. dan Kartika, T. 2019. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2).
- Ghehsareh, A. M., Borji, H., and Jafarpour, M. 2011. Effect of some culture substrates (date-palm peat, cocopeat and perlite) on some growing indices and nutrient elements uptake in greenhouse tomato. *African Journal of Microbiology Research*, 5(12).
- Grecya, M., Nini, M., dan Rahmawati. 2019. Pertumbuhan dan Produksi mentimun pada Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agroekoteknologi*. 7(1).
- Munardianto M., & Ernita E. (2022). Pengaruh Nutrisi Goodplant dan Gandasil B terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) secara Hidroponik NFT. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 2(2).
- Nugraha A., Setyawati E. R., & Soejono A. (2017). Pengaruh Dosis Dan Interval Pemberian Pupuk Organik Cair (Supermes) Terhadap Pertumbuhan Bibit Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *DI PRE-NURSERY. Jurnal Agromast*, 2(1).
- Perwitasari, B. Triatmasari, & M. Wasonowat. (2012). "Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. Fakultas Pertanian Universitas Tronojoyo Madura.
- Purba E., Damanik, A, P., 2021. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Phospat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Unham Vol 1 (1):1-14*.
- Prastow, B.E. Patola, & Sarwono. (2013). *Pengaruh Cara Penanaman*

dan Dosis Pupuk Urea.

- Ramadiani, F. T. , dan S. A. D. (2019). Sumber dan Frekuensi Aplikasi Larutan Hara sebagai Pengganti AB Mix Pada Budidaya Sayuran Daun secara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(1).
- Radha, T. K., Ganeshamurthy, A. N., Mitra, D., Sharma, K., Rupa, T. R., and Selvakumar, G. 2018. Feasibility of substituting *cocopeat* with rice husk and saw dust compost as a nursery medium for growing vegetable seedlings.
- Rukmana, R. 1994. Budidaya Mentimun. Kanisius, Yogyakarta.
- Safuan L.O, & A. Bahrin. (2012). Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agroteknos*, 2(1).
- Samekno, R. 2015. Pemupukan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sarawa. 2009. Fisiologi Tanaman : Pendekatan Praktis. Unhalu Press
- Savitri N. U., Fajriani S., & Santoso M. (2017). Pengaruh Umur Persemaian dan Pupuk Kandang Kambing Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5).
- Setyoadji D. 2005. Tanaman Hidroponik. Araska 2015, Yogyakarta.
- Soerya, S.F, Bafdal, N., dan Kendarto, D. R. 2020. Kajian Kualitas Air Hujan dan Nutrisi NPK pada Budidaya Tomat Apel (*Solanum lycopersicum esculentum* Mill, var.pyriforme) dengan Media Tanam Cocopeat dan Kompos. *Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*. 4(1).
- Subiyanto. (2022). *Proses Pengembangan Iptek Hidroponik Dalam Budidaya Tanaman Semusim*.
- Sunarjono, H. 2015. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supraptiningsih, L., dan Hattarina, S. 2018. PKM Kelompok Industri Pengolahan Limbah Sabut Kelapa (Cocopeat) di Kabupaten dan Kota Probolinggo Provinsi Jawa Timur. *Peduli: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*.
- Tania N. Astina, & Setia Budi. (2012). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada

Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1).

Toshiki, A. 2015. Hydroponics – A Standard Methodology For Plant Biological Researches. In Tech, Rijeka, Croatia.

Umi Kalsummy, & Ellis Nihayati. (2018). Pengaruh Interval Fertigasi dan Perbedaan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Cherry (*Lycopersicum cerasiformae* Mill.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*.

Wijoyo, M. P. (2012). Budi Daya Mentimun Yang Lebih Menguntungkan. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia.

Wulandari Z, Rukmiasih, T Suryati, C Budiman, N Ulupi. 2014. Teknik Mentimun dengan Pola Hidroponik Substrat. IPB Press. Bogor.

Yang, T., Altland, J. E., and Samarakoon, U. 2021. Evaluation of organic substrates as an alternative to perlite for cucumber production in the Dutch bucket hydroponic system. In II International Symposium on Growing Media, Soilless Cultivation, and Compost Utilization in Horticulture 1317.

LAMPIRAN

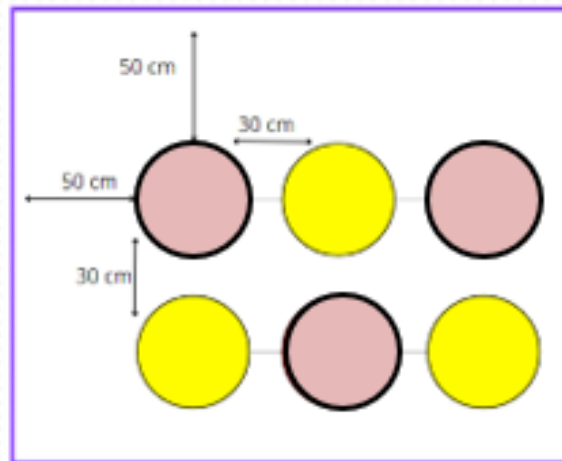
Lampiran 1. Denah pengamatan (petak percobaan)

Keterangan:

P1 : Pemberian Pupuk AB Mix setiap hari	P4: Pemberian Pupuk AB Mix 4 hari sekali
P2 : Pemberian Pupuk AB Mix 2 hari sekali	P5: Pemberian Pupuk AB Mix 5 hari sekali
P3 : Pemberian Pupuk AB Mix 3 hari sekali	P6: Pemberian Pupuk AB Mix 6 hari sekali

Populasi Tanaman:

Tanaman Mentimun : 36 tanaman:



Lampiran 2. Denah pengamatan

Keterangan:

Dengan jarak tanam antar polybag 30 cm dan antar ulangan 40 cm dan untuk jarak dengan pagar *greenhouse* 50cm

