

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, S. N., & Sitawati, R. 2019. Pengaruh pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) di Dataran Tinggi Lembang. *Agroscience*, 9(1), 26-33.
- Anggono, E., Irawati, E. B., & Haryanto, D. 2018. Kajian pemangkasan pucuk (toping) dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon dengan sistem hidroponik tetes. *Jurnal Agrivet*, 24(2), 1-11.
- Ardika, B. D. 2013. Uji efektivitas penambahan cocopeat terhadap pertumbuhan legum sebagai tanaman penutup di area reklamasi bekas tambang batubara. *Jurnal Biologi*, 1-15.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar klorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 14(2), 114-127.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi tanaman buah-buahan 2020-2022. Diakses 27 Februari 2024.
- Christy, J. 2020. Peningkatan produksi buah tanaman melon (*Cucumis melo* L.) secara hidroponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 150-156.
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. UGM PRESS.
- Esrita, D. 2012. Pengaruh pemangkasan tunas apikal terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycin max* L.). *Jurnal Bioplantae*, 1(2), 125-133.
- Fathulrohman, Y. N. I., & Saepulloh, A. 2019. Alat monitoring suhu dan kelembaban menggunakan arduino uno. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 2(1), 161-171.
- Gumelar, R. M. R., Sutjahjo, S. H., Marwiyah, S., & Nindita, A. 2014. Karakterisasi dan respon pemangkasan tunas air terhadap produksi serta kualitas buah genotipe tomat lokal. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(2), 73-83.

- Hadi, M. S., Aisyan, N. A. R., Setiawan, K., & Kamal, M. 2023. Evaluasi bobot kering tajuk dan bobot dompolan (*head*) beberapa genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* L.) melalui sidik lintas (*path analysis*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 181-191.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., & Maharijaya, A. 2018. Respon delapan genotipe melon (*Cucumis melo* L.) terhadap perlakuan KNO₃. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2), 84-92.
- Indrawati, R., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2012. Pengaruh komposisi media dan kadar nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Vegetalika*, 1(3), 109-119.
- Irawati, H., & Setiari, N. 2009. Pertumbuhan tunas lateral tanaman nilam (*Pogostemon cablin*) setelah dilakukan pemangkasan pucuk pada ruas yang berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 17(2), 11-21.
- Kalsum, U. 2015. Perbaikan kualitas jeruk pameo (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) melalui pengaturan rasio jumlah daun:buah dan pemberongsongan buah. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kamaratih, D., & Ritawati, R. 2020. Pengaruh pupuk kcl dan kno₃ terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortuscoler*, 1(02), 48-55.
- Koentjoro, Y. 2012. Efektifitas Model Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Majemuk Terhadap Tanaman Melon (*Cucumis melo*, L.)(*Effectivity Of Model Pruning And Compound Fertilizer Addition On Melon* (*Cucumis melo*, L.)).
- Krestiani, V. 2019. Kajian pemulsaan dan letak duduk buah terhadap hasil melon (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(1), 1-7.
- Kusumawati, K., Muhartini, S., & Rogomulyo, R. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. *Vegetalika*, 4(2), 48-62.
- Lestari, Y., Khusumadewi, A., Fathurrohman, A., & Fitroni, H. 2019. Pemanfaatan lahan sempit dengan hidroponik dutch bucket system untuk mewujudkan ecogreen-pesantren melalui program santripreneur di pondok pesantren KHA Wahid Hasyim Bangil Pasuruan. *Soeropati: Journal of Community Service*, 2(1), 71-86.

- Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. 2020. Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Jurnal Biologi Tropika*, 1(1), 24-32.
- Marnando U, Widayanti, Septilia, Hasanah U, Sinensis AR. 2022. Utilization of home yard for lettuce cultivation with a hydroponic. *Jurnal Biologi Tropis*. 22(1): 40-45.
- Meliawati, Neng Cucu, 2014. Respon Pemberian Jenis Mulsa Plastik dan Pangkas Pucuk (*Topping*) terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Melon (*Cucumis melo* L.) Varietas Apollo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sultan ageng Tirtayasa.
- Munthe, Y. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Pemberian Kompos Ampas Tebu dan Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Buah Pisang Kepok (*Doctoral Dissertation*, Universitas Medan Area).
- Nilakandi, F., Aini, N., & Nurlaelih, E. E. 2024. Respon produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemangkasan pucuk dan pengaturan jumlah cabang produksi. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 9(1), 80-88.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. (2020). Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 21-26.
- Novianti, D., & Setiawan, A. 2018. Pengaruh pemangkasan pucuk dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi bibit ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Buletin Agrohorti*, 6(1).
- NS, A. Y., & Susila, A. D. 2010. Pengaruh Jumlah Buah Per Tanaman dan Pangkas Pucuk (*Toping*) terhadap Kualitas Buah pada Budidaya Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Sistem Hidroponik.
- Nurbaiti, F., Haryono, G., & Suprpto, A. 2017. Pengaruh pemberian mulsa dan jarak tanam pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) Var. Grobogan. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(2), 41-47.
- Permanasari, I., & Sulistyaningsih, E. 2013. Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 31-39.
- Permatasari, A. D., & Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal Desa Condro, Lumajang, Jawa

- Timur terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(2), E44-E48.
- Pranoto, M. A., Syakur, A., & Ramli, R. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) akibat pemberian pupuk organik cair dan pemangkasan buah. *AGROTEKBIS: e-jurnal ilmu pertanian*, 8(2), 300-308.
- Puspitorini, P. 2023. Pemangkasan tunas apikal dan posisi buah pada ruas tanaman melon (*Cucumis melo* l.) var. Honeydew Orange yang dibudidayakan dalam greenhouse. *Agrika*, 17(1), 183-193.
- Putri, M.R. 2019. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pengaturan Letak Buah terhadap Kualitas Buah Melon Golden (*Cucumis melo* L.). *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang
- Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., & Dewanti, P. 2020. Kualitas mutu sayur kasepak (kangkung, selada, dan pakcoy) dengan sistem budidaya akuaponik dan hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 33-43.
- Ranny, R., Soelistio, Y. E., & Satvika, N. M. 2016. Metode pencocokan bunyi ketuk buah dengan kadar kemanisan menggunakan k-Nearest Neighbour. *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, 8(2), 119-124.
- Riesky, B. R. I., & Isnaini, M. 2022. Pengaruh topping dan pupuk majemuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 57-65.
- Roby, F., & Junadhi, J. 2019. Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu dan kelembaban udara pada greenhouse berbasis raspberry PI. *JTIS*, 2(1), 30-37.
- Sahara, G., Darwin, D., & Nasution, I. S. 2019. Pendugaan massa dan volume pada buah alpukat dan jeruk menggunakan pengolahan citra digital. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(3), 135-144.
- Saprudin. 2013. Pengaruh umur tanaman pada saat pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil ketimun (*Cucumis sativus* l.). fakultas pertanian universitas antakusuma. Pangkalan Bun. *Juristek*. 1(2): 51-62.
- Saputra, H. E., Salamah, U., Herman, W., & Mustafa, M. 2021. Keragaan buah 26 genotipe melon (*Cucumis melo* L.) pada sistem budidaya hidroponik sumbu. *JUPI (Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia)*, 23(1), 61-65.

- Saputri, G. A. R., Tutik, T., & Permatasari, A. I. 2019. Penetapan kadar protein pada daun kelor muda dan daun kelor tua (*Moringa oleifera* L.) dengan menggunakan metode kjeldahl. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 108-116.
- Setiyagama, M. J., Arifin, A. Z., & Sulistyawati, S. 2018. Karakterisasi beberapa genotip sorgum (*Sorghum bicolor* L.) lokal jawa timur. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 1(2), 18-22.
- Sharfina, F. D., Mulyana, N. R., Rahmadhana, N., Nurita, F. D., Rahayu, Y. S., & Dewi, S. K. 2021. Perbandingan Aktivitas Auksin Alami dengan Auksin Sintetis terhadap Pertumbuhan Akar Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 725-733)
- Siahkoughian, S., Shakiba, M. R., Salmasi, S. Z., Golezani, K. G. & Toorchi, M. 2013. Response of yield, yield attribute and grain quality of three corn cultivar to defoliation. *J. IJPAES*. 3 (1) : 22
- Simbolon, S. N. 2017. *Pengaruh interval waktu pemberian nutrisi AB-mix dan metode hidroponik pada tanaman melon (Cucumis melo L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Siregar, A. P., Zuhry, E., & Sampoerno, S. 2015. Pertumbuhan bibit gaharu (*Aquilaria malaccensis*) dengan pemberian zat pengatur tumbuh asal bawang merah (Doctoral dissertation, Riau University).
- Siregar, S. R., Hayati, E., & Hayati, M. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi melon (*Cucumis melo* L.) akibat pemangkasan dan pengaturan jumlah buah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 202-209.
- Sitinjak, J. 2019. Penentuan kadar vitamin C pada varietas buah melon secara spektrofotometri. *Herbal Medicine Journal*, 2(2), 57-61.
- Siwi, R. P., Anjarwani, A., & Tujiyanta, T. 2016. Pengaruh waktu pemupukan phonska dan jumlah buah per tanaman terhadap hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) Var. Glamour. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 1(1), 31-37.
- Sofyan, S. E., & Riniarti, M. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2), 61-70.
- Song, A. N., & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*, 166-173.

- Suhastyo, A. A., & Raditya, F. T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap pemberian mol daun kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 56-60.
- Swadaya, T., & Sutiyoso, I. Y. 2018. *100 Kiat Sukses Hidroponik: Hidroponik*. Trubus Swadaya.
- Syamsiyah, J., & Rahina, W. 2017. Ketersediaan dan serapan Ca pada kacang tanah di tanah alfisols yang diberi abu vulkanik kelud dan pupuk kandang. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 19(2), 51-57.
- Tafzi, F., Hasnah, N., Nurfaifah, N., Rahmayani, I., & Nurfitriyah, A. 2021. The effect of harvest age on the physical and chemical properties of white oyster mushrooms (*Pleurotus ostreatus*). *Indonesian Food Science & Technology Journal*, 5(1), 21-25.
- Waluyo, M. R., Nurfaifah, N., Mariati, F. R. I., & Rohman, Q. A. H. H. 2021. Pemanfaatan hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan terbatas bagi Karang Taruna Desa Limo. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 4(1), 61-64.
- Warman, W. 2017. Pengaruh perbandingan jenis larutan hidroponik dan media tanam terhadap pertumbuhan serta hasil produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) *drif irrigation system*. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(1), 38-53.
- Wati, D. R., & Sholihah, W. 2021. Pengontrol pH dan nutrisi tanaman selada pada hidroponik sistem NFT Berbasis Arduino. *Teknik Komputer, Sekolah Vokasi, IPB University*, 7(1), 12-21.
- Widaryanto, E., Putri, M. R., Yamika, W. S. D., Saitama, A., & Zaini, A. H. 2020. The effect of leaf bud trimming and fruit position arrangement on the quality of golden melon (*Cucumis melo* L.). *Acta Agrobotanica*, 73(2), 1-7.
- Wulandari, A. N., Heddy, S., & Suryanto, A. 2014. Penggunaan bobot umbi bibit pada peningkatan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) G3 dan G4 varietas Granola (*Doctoral dissertation*, Brawijaya University).
- Yasri, B., Suprijanto, S., Husna, N. N., & Rosadi, S. (2022). Pengendalian Kadar Ph Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Berbasis Iot pada Hidroponik DBS Semi Otomatis dengan Platform Telegram. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(6), 8605-8616.

Yuwono, S. S., & Basri, H. 2021. Kualitas melon hidiroponik dengan penggunaan media tanam dan dosis pemberian unsur magnesium. *Agri Humanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 2(1), 55-60.

Zakiyah, M., Manurung, T. F., & Wulandari, R. S. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di Arboretum Sylva Indonesia Pc. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1).

Zulfiana, V., Kirom, M. R. dan Rosdiana, E. 2020. Analisis Pengaruh intensitas cahaya LED (*Light Emitting Diode*) dengan warna merah , biru , dan putih di dalam ruang. Vol. 7(1): 1147–1154.

