

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan tunggal volume media berpengaruh nyata pada variabel hasil, bobot buah, tingkat kemanisan buah dan diameter buah. Perlakuan yang paling optimal ditunjukkan oleh P₃ (volume media tanam 7 kg) yang memperoleh hasil bobot buah rata-rata 766,44 gram.
2. Perlakuan tunggal dosis pupuk kandang ayam berpengaruh nyata pada variabel pertumbuhan; Panjang tanaman, jumlah daun, diameter batang dan variabel hasil; bobot buah, tingkat kemanisan buah, diameter buah dan bobot brangkasan basah. Perlakuan yang paling optimal ditunjukkan oleh A₂ (dosis pupuk kandang ayam 20 ton/ha) dengan hasil bobot buah rata-rata 805,65 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran yang dapat disampaikan adalah:

1. Penggunaan media tanam pada tanaman melon dianjurkan menggunakan volume media 7 kg dengan perbandingan media tanam 1:1 untuk tanah dan sekam bakar.
2. Pengaplikasian pupuk kandang yang digunakan, dianjurkan dilakukan 3 sampai 4 minggu sebelum penanaman. Agar saat penanaman pupuk kandang ayam sudah terserap sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- Anne, N. I. (2023). *Pengaruh Volume Media Tanam Dan Ec Terhadap Efisiensi Penggunaan Air Pada Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Dengan Hidroponik Wick System*. Lampung: Universitas Lampung.
- Asfirudin. Sunarti. & Larasinta, N. (2021). Pengaruh Ukuran Media Dan Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Galur Padi Gogo (Oryza Sativa L) Dalam Polybag. *Jurnal Agroqua*. 19(2). 220–228.
- Awliya, N., & Ernawati, N. M. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk P Dan K Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Kualitas Buah Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, (1): 48–56.
- Ayu, J., Sabli, E., & Sulhaswardi. (2017). Uji Pemberian Pupuk Npk Mutiara Dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Dinamika Pertanian*. Vol. 33 (1): 103-114.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Buah-Buahan*. (Diakses Pada Tanggal 15 Agustus 2024)
- Bahri, I. (2020). *Pengaruh Pemberian Kotoran Kelelawar Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Sulawesi Selatan: Skripsi. Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Bui, F., Lelang, M., & Taolin, R. (2016). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill). *Savana Cendana*. 1(1). 1-7.
- Carsidi, D., Parso, S., Kharisun, K., & Febrayanto, C. R. (2021). Pengaruh Media Tumbuh Dengan Aplikasi Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Melon. *Jurnal Agro*. 8(1). 68–83. <https://doi.org/10.15575/9514>
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. (2018). *Keanekaragaman Dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Yogyakarta: Ugm Press.
- Dermiyanti, (2015). *Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan*. Plantaxia. Hal 42-43.
- Enujeke, E. C. (2013). Response of Watermelon to Five Different Rates of Poultry Manure in Asaba Area of Delta State, Nigeria. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, Volume 5: (45-50).

- Febrianto, M. (2022). Perbandingan Pendapatan Usahatani Semangka Dan Melon Pada Lahan Sawah Di Desa Paya Itik Kecamatan Galang Kabupaten Deli Serdang. Medan: *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Ferdiansyah, B. (2022). *Pengaruh Jenis dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan, produksi dan kemanisan buah melon* . Universitas Islam Riau: Skripsi.
- Furoidah, N. (2018). Efektivitas Nutrisi AB mix terhadap hasil dua varietas melon. *Agritop*, 16(1): 186-196.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., & Setya, A. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt. L) Varietas Gendis. *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*. 10(1): 1-19.
- Hs, O. S. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Inovasi Pebangunan: Jurnal Kelitbangan*. 10(1): 39-50.
- Indah, A. N., Triyono, S., Tusi, A., & Haryanto, A. (2024). Pengaruh Volume Media Tumbuh Dan EC Nutrisi Terhadap Produktivitas Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Hidroponik Sumbu. *Agricultural Biosystem Engineering*, 3(1): 23.
- Krisdiyantoro, S., Triyono, S., Tusi, A., & Haryanto, A. (2023). Optimasi Ukuran Pot Dan Dosis Pupuk Pada Budidaya Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. Vol. 2. No. 3:419-427.
- Maulani, N. W. (2019). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) Varietas Madesta F1. *Jurnal Agrotek*. 6 (2): 59-76.
- Mauludiah, T., & Abdurrahman, T. (2021). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon Akibat Pemberian Growth And Yield Of Melon Plant Due To The Manure And. *Jurnal Pertanian Agros*. 23(2). 241–250.
- Nurjana, E., Sumardi. & Prasetyo. (2020). Pemberian Pupuk Kandang Sebagai Pembenah Tanah Untuk Pertumbuhan Dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) Di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1) :23-30.
- Pramana, G. (2020). Dampak Dosis Pupuk Kotoran Ayam Serta Teknik Pemangkasan Terhadap Kualitas Dan Kuantitas Hasil Tanaman Melon

- (*Cucumis melo* L.). Yogyakarta: Doctoral Dissertation. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran".
- Prasojo, G. A. (2018). *Respons Tanaman Caisin (Brassica Juncea L.) Terhadap Perbedaan Frekuensi Penyiraman Dan Dosis Pupuk Kandang Pada Pertanaman Kedua*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto: Doctoral Dissertation(Phd Thesis).
- Rahmatika, W. (2015). Respon Macam Varietas Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Beberapa Dosis Pupuk Petroganik. *Jurnal Cendikia*. 13(2):1-6.
- Rahmawati, W. (2022). *Perbandingan Sistem Tanam Tali Rambat Dan Bracket Pot Pada Hasil Persilangan Ginsen Dengan Ougan Makuwauri Generasi Pertama (F1)*. Bandar Lampung: Skripsi. Politeknik Negeri Lampung.
- Rahminah, S., Fatmawaty, A. P., Hermita, N., & Hasyim, A. (2023). Respon Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Kompos Limbah Kayu Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays*). *Jurnal Politaanikoe*. Volume 28 No. 2 : (210-221)
- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, I. (2019). Aplikasi Pupuk Organik Dan Npk Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Melon (*Cucumis Mel* L.). *Jurnal Biologi Tropis*. 19(1):19-24.
- Renfiyeni, R. H., Andriani, H., & Iswaldi, L. (april, 2020). Growth and yield of *Fragaria* sp. in mixed and volume of plant media. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 497, No. 1, p. 012007.
- Santos, P. H., Silva, L. H., Rodrigues, A. M., & Souza, J. A. (2016). Influence Of Temperature. Concentration And Shear Rate On The Rheological Behavior Of Malay Apple (*Syzygium Malaccense*) Juice. *Brazilian Journal Of Food Technology*. E2015009.
- Sari, S. (2022). *Perbandingan Sistem Tanam Rambat Bracket Pot. Tunnel Ajir. Dan Tali Rambatan Pada Seleksi Galur Murni Melon Makuwauri*. Bandar Lampung: *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Sevindrajuta. (2017). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Akibat Pemberian Tepung Cangkang Telur Dengan Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal Pertanian Umsb*. 1: (2).
- Silalahi, M., Rumambi, A., Telleng, M., & Kaunang, W. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum Sebagai Pakan. *Zootec*. 38 (2): 286-295.

- Sinaga. (2012). *Kandungan Pupuk Majemuk Npk*. Bogor: Prosea.
- Singgih, B. (2018). Pemanfaatan Residu/ Ampas Produksi Biogas Dari Limbah Ternak (Bio-Slurry) Sebagai Sumber Pupuk Organik. *Jurnal Inovasi Pembangunan*. 6(2):139-148.
- Singgih, K. (2023). Pengaruh Ukuran Pot Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan. Hasil Dan Produktivitas Air Pada Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). Skripsi.
- Sobir. & Siregar, F. (2014). *Berkebun Melon Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Soedarya, A. (2010). *Agribisnis Tanaman Melon*. Bandung: Pustaka Grafika.
- Surbakti, R. (2022). *Pengaruh Pemberian Npk Mutiara 16:16:16 Dan Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Syafitri, N. (2023). Pengaruh Berbagai Ukuran Polybag Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon Honey Globe (*Cucumis melo* L. Var. Inodorus) Hidroponik Substrat. *Sipora Polije*.
- Tamba, H., Irmansyah, T., & Hasanah, Y. (2017). Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi Fp Usu*. 5(2) 307-314.
- Utami, S., Marbun, R., & Suryawaty, S. (2019). Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Sabrang (*Eleutherine Americana* Merr.) Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Dan Kcl. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*. 22(1). 52-55.
- Wahyuni, A. A. (2021). Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemangkasan Cabang Terhadap Produksi Buah Melon (*Cucumis melo* L.) Galur Hasil Persilangan St 11 Dengan R 02. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember: Doctoral Dissertation .