

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi antara pemupukan NPK Phonska dan pemangkasan cabang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon
2. Pemupukan NPK Phonska memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, lingkaran buah dan bobot buah. Dosis 200 kg/ha memberikan pengaruh lebih baik terhadap lingkaran buah, dosis 300 kg/ha memberikan pengaruh lebih baik pada bobot buah, 300-400 kg/ha memberikan pengaruh terbaik pada tinggi tanaman dan jumlah daun.
3. Pemangkasan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon.

5.2 Saran

Pemberian pupuk serta pemangkasan yang dilakukan harus sesuai sehingga dapat menghasilkan produksi yang tinggi. Jika ingin melakukan penelitian kembali disarankan menggunakan jenis tanaman yang sama tetapi dosis pemupukan dan pemangkasan yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Alsa, M., C. Ezward., dan Seprido. 2019. Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Ayam Dan Pupuk NPK Phonska Plus Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Diakses Pada 04 November 2021.
- Ayu, J., E. Sabli., dan Sulhaswardi. 2017. Uji Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 33(1): 103-114.
- Badan Pusat Statistika. 2019. Produksi Tanaman Buah-Buahan. Badan Pusat Statistika Republik Indonesia. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/4/produksi-tanaman-buah-buahan.html> (diakses pada 21 Januari 2021).
- Basuki, N., Ansuruddin., dan S. S. Ningsih. 2018. Pengaruh Pemangkasan dan Pemberian POP Supernasa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *BERNAS Agricultural Research Journal*. 14 (03): 69-78.
- Budiyanto., O. D. Hajoeningtjas., dan B. Nugroho. 2010. Pengaruh Saat Pemangkasan Cabang Dan Kadar Pakloburazol Terhadap Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agritech*. 12(2): 100-113.
- Darmanti, S., N. Setiari., dan T.D. Romawati. 2008. Perlakuan Devoliiasi Untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*). *Jurnal Penelitian*. 16(2): 13-20.
- Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan. 2018. Unsur Hara Kebutuhan Tanaman. <https://pertanian.pontianakkota.go.id/artikel/52-unsur-hara-kebutuhan-tanaman.html> (Diakses pada 13 Desember 2021).
- Direktorat Tanaman Buah. 2004. Standar Pelaksana Operasi Melon. Direktorat Jendral Bina Produksi Hortikultura. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Efendi, E., D. W. Purba., dan N. U.I. H. Nasution. 2017. Respon Pertumbuhan Pupuk NPK Mutiara Dan Bokashi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*. 13(3): 20-29.
- Firmansyah, I. M. Syakir., dan L. Lukman. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*. 27(1): 69-78.
- Ginting, A. P., A. Basur., dan R. Sipayung. 2017. Pertumbuhan Dan Produksi Melon (*Cucumis Melo* L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Dan Pemangkasan Buah. *Jurnal Agroteknologi*. 5 (4): 786-798.

- Hartus, T. 2003. Berkebun Hidroponik Secara Murah. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hlm.
- Haryadi, D., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.) *Jurnal Jom Faperta*. 2 (2). Diakses 03 November 2021.
- Karamina., Indawan., Murti., dan Mujoko. 2020. Respo Pertumbuhan Tanaman Mentimun Terhadap Aplikasi Pupuk NPK Dan Pupuk Organik Cair Kaya Fosfat. *Jurnal Kultivasi*. 19(2): 1150-1155.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami Dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrologia*. 2(1): 41-47.
- Khusnia. 2005. Upaya Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Panjang Melalui Jarak Tanam Dan Pemberian Dosis Pupuk Posfat [Skripsi]. Pekalongan (ID): Universitas Pekalongan.
- Koentjoro, Y. 2012. Efektifitas Model Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Majemuk Terhadap Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 1(1): 9-17.
- Langobiri, C. S., I. K. Irianto., dan Wirajaya. 2019. Respon Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Waktu Pemangkasan Tunas dan Interval Pemberian Urine Kelinci. *Jurnal Gema Agro*. 24(01): 09-16.
- Marliah, A., M. Hayati., dan I. Muliensyah. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Agrista*. 16(3): 122-128.
- Marpaung., Karo., dan Taringan. 2014. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Kentang. *Jurnal Hortikultura*. 24(1):49-55.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Oktarina, H. 2015. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon Terhadap Dosis Pupuk Phonska. *Jurnal Agritrop*. 13(2): 170-179.
- Pribadi, E. M., dan S. Susanto. 2004. Pengaruh Pemangkasan Cabang Dan Penjarangan Bunga Jantan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Gherkin Dengan Budidaya Hidroponik. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 32(1). 1-5.
- PT. Petrokimia Gresik (PG). 2017. Peluncuran Pupuk Majemuk Baru, NPK Phonska Plus. Denpasar, Bali.

- Purba, E., dan A. P. Damanik 2021. Pengaruh Pemangkasan Pucuk Dan Pemberian Pupuk Phospat Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Unham*. 1(1): 1-14.
- Rajak, O., Jopi R Patty., dan J. I. Nendissa. 2016. Pengaruh Dosis Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Bmw Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 12(2): 66-73.
- Rinasari, S. P. O., Z. Kadir., dan Oktafri. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organonitrofos Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon escelentum* Mill) Secara Organik Dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan (Sub Surface Irrigation). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(4): 325-334.
- Rosi, A., A. Niswati., S. Yusnaini., dan A. K. Salam. 2016. Penentuan Dosis Dan Butir Pupuk Fosfat Supet Terbaik Untuk Mendukung Pertumbuhan Dan Serapan P Tanaman Kedelai (*Glicine max* [L.] Merril). *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1): 69-74.
- Rosi, A., M. Roviq., Dan E. Nihayati. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max* (L). Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10) : 2445-2452.
- Rukmi. 2010. Pengaruh Pemupukan Kalium dan Fosfat terhadap Petumbuhan dan Hasil Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muria, Kudus.
- Saifuddin, S. 2005. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana Bandung.
- Sari, A. Y., dan A. Susila. 2008. Pengaruh Jumlah Buah Pertanaman Dan Pangkas Pucuk (*Toping*) Terhadap Kualitas Buah Pada Budidaya Melon (*Cucumis melo* L.) Dengan Sistem Hidroponik. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Diakses pada 13 Februari 2021.
- Sari, R. M. P., M. D. Maghoer., dan Koesriharti. 2016. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(5): 342-351.
- Setiadi dan Parimin. 2006. *Bertanam Melon (edisi revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 26-28.
- Simanungkalit, P., G. Jasmani dan S. Toga. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*. 1 (2):238-248.

- Siregar, S. R., E. Hayati., dan M. Haryati. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.) Akibat Pemangkasan dan Pengaturan Jumlah Buah. *Jurnal Ilmiah* 4 (01): 203-204.
- Soedarya, A. 2010. Agribisnis Melon. Pustaka Grafika. Bandung. Hlm 3-4.
- Sudjianto, U dan K. Veronica. 2009. Studi Pemulsaan Dan Dosis NPK Pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo* L). *Jurnal Sains*. Diakses pada 3 Februari 2021.
- Suryawaty., dan Wijaya Rida. 2012. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Terhadap Pemberian Kombinasi Biodegradable Super Absorbent Polymer Dengan Pupuk Majemuk NPK Di Tanah Miskin Hara. *Jurnal Agrinom*. 17(3): 155-162.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan cara pemupukan. Rineka cipta. Jakarta. 177 hlm.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. Budidaya Tanaman: Pedoman Bertanam Melon dan Penanganan Pasca Panen. Bandung: Yrama Widya.
- Wafa, A. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Waktu Pemangkasan dan Pemberian Kompos Azolla. Diakses pada 23 Desember 2021.
- Walkis., S. Budi., dan A. Listiawati. 2017. Pengaruh Abu Kayu dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon Di Tanah Gambut. *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian*, Universitas Tanjungpura Pontianak. Diakses pada 08 Februari 2021.
- Zulia, C., Safruddin., dan Rohadi. 2017. Kajian Pemberian Pupuk NPK Foska (15;15;15) Dan Pupuk Organik Cair Hantu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*. 13(2): 65-70.