

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan jarak tanam 60 cm x 80 cm berpengaruh nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman 8 MST dengan rata-rata 97,96 cm, sedangkan jarak tanam 60 cm x 50 cm memberikan pengaruh terhadap hasil tanaman tomat
2. Pemberian pupuk organik cair Marolis dengan dosis 25 liter/ha berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, presentase pembungaan, bobot buah persampel dan bobot buah perpetak.
3. Terdapat interaksi antara jarak tanam 60 cm x 50 cm dan pemberian pupuk organik cair Marolis 20 liter/ha terhadap hasil tanaman tomat

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk penggunaan jarak tanam dan Pupuk Organik Cair Marolis dilihat dari hasil produksi tanaman tomat sebaiknya menggunakan jarak tanam 60 cm x 50 cm dan dosis pupuk 20 liter/ha. Hal ini dikarenakan selain jumlah populasi tanaman banyak juga tidak membebani petani karena dosis yang dianjurkan lebih sedikit.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamri. F, 2015. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum L) Melalui Pemberian Pupuk Organik ca#Ir dan Pupuk Nitrogen*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S., Winarni, E, W. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Bahua, I.M., Hayatiningsih. G., Wawan. T., Herwin M, 2014. *Efektivitas Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oriza Sativa L) Melalui Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) di Di Kabupaten Gorontalo Utara*. Badan Perencanaan Dan Pembangunan Daerah Kabupaten Gorontalo Utara. Pusat Kajian Pertanian Tropis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Cahyono B.H dan Bagus Tripama, 2014. *Respons Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi Dan Pengaturan Jarak Tanam*. Agritrop. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.
http://digilib.unmuhjember.ac.id/files/disk1/59/umj-1x_bagushendr-2940-1-12.hend-s.pdf (diakses tanggal 14 februari 2016).
- Cahyono. B, 2003. *Cabai Rawit*. Kanisius. Yogyakarta (diakses tanggal 18 juni 2016)
- DPTPH, 2014. *Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura data Produksi Tanaman Sayuran Menurut Jenis Sayuran di Provinsi Gorontalo*. Gorontalo.
- Dhika. D, 2014. *Jurnal praktikum Dasar-dasar Agronomi jarak Tanam dan Penanaman*. fakultas pertanian Universitas islam sumatra utara, Medan. (Diakses tanggal 14 februari 2016).
- Fitri, N, A. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah Besar (Capsicum Annum L.)*. Jurnal dipublikasikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
http://eprints.ums.ac.id/24821/11/Naskah_Publikasi.pdf. Diakses 14 Februari 2016.
- Hadisuwito S, 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia pustaka. Jakarta.
- Hatta. M, 2012. *Pengaruh Jarak Tanam Heksagonal Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi*. Jurnal Floratek 7: 150 – 156 (diakses tanggal 18 juni 2016)
- Hayati, M., Erita. H., Khairi. N, 2010. *Pengaruh Pupuk Kompos Lamtorogung (Leucaena Leucocephala) Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan*

- Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill.). Jurnal Agrista Vol. 14 No. 1. (diakses tanggal 15 februari 2016).*
- Ichsan N.C., Halimarsyadah., Susanti E, 2011. *Pertumbuhan dan hasil tanaman tumpangsari tomat (Lycopersicum esculentum Mill) dan bawang merah (Allium esculentum L) melalui kombinasi jarak tanam dan konsentrasi pupuk hayati.* Jurnal Agrista vol. 15 No. 2 Hal. 39. (diakses tanggal 18 februari 2016).
- Igirisa. R, 2015. *Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (Zea mays ssaccharata sturt. L) Pada Variasi Jarak dan Dosis Pupuk Organik Cair Yang Berbeda.* Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Kartika. E., Ramal. Y., Abd. S, 2015. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) Pada Berbagai Konsentrasi Naungan.* Jurnal Agrotekbis 3 (6) : 717-724. (diakses tanggal 9 juni 2016).
- Kiswondo. S, 2011. *Penggunaan Abu Sekam Dan Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum MILL.).* Jurnal Embryo vol.8 no.1, ISSN 02160188.
<http://pertanian.trunojoyo.ac.id/wpcontent/uploads/2012/03/2Sumiarjo.pdf> (diakses tanggal 14 februari 2016).
- Lakitan B, 2013. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.* PT Rajagrindo, jakarta.
- Leovini. H, 2012. *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum l.).* Makalah Seminar Umum Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Di akses tanggal 13 februari 2016).
- Marliah. A., Taufan. H., Nasliyah. H, 2012. *Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Kedelai [Glycine max (l.) Merrill].* Jurnal Agrista Vol. 16 No. 1. (diakses tanggal 11 juni 2016)
- Nasution, D.P, 2009. *Pengaruh Sistem Jarak Tanam dan Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (zea mays l.) Varietas dk3.* Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7592/1/09E01219.pdf> (diakses tanggal 15 februari 2016).
- Nasution. Y.E., Nasrez. A., Warnita, 2011. *Pengaruh Macam Pupuk Kandang Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt.)* Jurnal Jerami Volume 4 No.2 (diakses pada tanggal 09 juni 2016)

- Ohorela. Z, 2012. *Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (Brassica sinensis L.)*. Jurnal Agroforestri Volume VII Nomor 1. (diakses tanggal 11 juni 2016)
- Onggo T.M, 2001. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Pada Aplikasi Berbagai Formula Dan Dosis Pupuk Majemuk Lengkap*. http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/11/pertumbuhan_dan_hasil_tanaman_tomat.pdf (diakses tanggal 12 februari 2016).
- Parman. S, 2007. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (Solanum tuberosum l.)*. Jurnal Anatomi dan Fisiologi Vol. XV, No. 2. (diakses tanggal 12 februari 2016).
- Putra. G. A. A, 2010. *Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (allium ascalonicum l.) di Lahan Kering Beriklim Basah*. Jurnal GaneÇ Swara Vol. 4 No.1. (diakses tanggal 11 juni 2016).
- Sahera W., Laode S., La Ode S, 2012. *Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill) Pada Berbagai Dosis Bokashi Kotoran Sapi Dan Jarak Tanam*. Jurnal Berkala Penelitian Agronomi Oktober 2012 Vol. 1 No. 2 Hal. 102-106 Issn: 2089-9858. http://faperta.uho.ac.id/berkala_gronomi/Fulltext/2012/BPA0102102.pdf (di akses tanggal 10 februari 2016).
- Sarpian. T, 2002. *Bertanam Cabai Rawit Dalam Polibag*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Surtinah, 2007. *Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif Dengan Produksi Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum MILL)*. Jurnal Ilmiah Pertanian Vol. 4 No. 1 Agustus 2007. http://unilak.ac.id/media/file/99513947451Jurnal_Tomat.pdf (di akses tanggal 12 ferbuari 2016).
- Setyowati. N dan Ning. W. U, 2013. *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Aksesori Jagung Pulut Lokal Maros*. Jurnal **Agrotropika** 18(1): 1-7 (diakses tanggal 16 juni 2016).
- Suryawaty., Frisai, 2015. *Pengaruh pupuk Organik Cair Dan Limbah Padat (Sludge) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum L.)*. Agrium Volume 19 No. 2 ISSN 0852-1077 (Print) ISSN 2442-7306 (Online) April 2015.
- Sutedjo M.M, 2010. *Pupuk dan Pemupukan*. PT. Rineka cipta. Jakarta
- Susetya D. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Cair*. Pustaka Baru Press.

- Simamora. L. J. T, 2006. *Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (zea mays l) Varietas DK₃*. Skripsi. Program Studi Agronomi Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinaga H.W, 2015 *Jarak Tanam*. Jurnal Praktikum Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Medan. (Di akses tanggal 15 februari 2016).
- Taha. L, 2015. *Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max L) Merill Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair (POC)*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Tjitrosoepomo. B, 2009. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tugiono. H, 2006. *Bertanam Tomat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wiryanta. W.T.B, 2002. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Widianto, Y. C. 2009. *Proposal Project Desa Industri Mandiri Marolis*. <http://www.scribd.com/doc/66775679/Proposal-Project-Desa-Industri-Mandiri-Marolis>
- Wasonowati. C, (2011). *Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) dengan Sistem Budidaya Hidroponik*. Jurnal Agrovigor Vol. 4, No. 1. (diakses tanggal 15 februari 2016)