

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan, yaitu sebagai berikut :

Pengaruh komposisi media tanam pada pertumbuhan tanaman tomat berbeda nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun jumlah buah, dan berat buah. Sedangkan interval pemberian pupuk organi cair menghasilkan tidak berbeda nyata pada 4 parameter yang diamati.

5.2 Saran

berdasarkan hasil penelitian disarankan bahwa komposisi media tanam yang tepat dapat meningkatkan hasil dan produksi tanaman tomat, dan interval pemberian pupuk organik cair harus ditambah dosisnya agar berpengaruh baik bagi tanaman dalam dosis yang sesuai tidak kekurangan atau kelebihan agar pertumbuhan dan produksi tanaman optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK (2007). *Dasar-dasar Bercocok Tanam*. Yogyakarta : Kanisius.
- Augustien 2009. Penambahan *Thitonia* Sp Pada Kompos Sampah Pasar Sayur Terhadap Peningkatan Unsur k⁺ dan BO Prosiding Research Month UPN “Veteran” Jatim 2009.
- BPS, 2016 *Gorontalo Dalam Angka*. Provinsi Gorontalo
- Buckman, H dan Brady. 1982. Ilmu Tanah. PT Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Cahyono I 2008, Tomat: Usaha Tani dan Penggunaan Pasca Panen, Kanisius Yogyakarta.
- Dwidjoseputro, D. 1991. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta.
- Direktorat Gizi Dep. Kes. R.I.1990. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Penerbit Bhratara, Jakarta.
- Djatnika, Chandra Budi. Yusuf Hanudin 2015. Rekomendasi Pupuk Bio Urin Sapi Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Kimia Pada Usaha Tani Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Bulletin Teknologi Dan Informasi Pertanian 13 (40): 141-146
- Duriat, Ati. S., Hadisoeganda W.W, Sastroiswoyo S. dan Soetiarso T, A. 1997. Teknologi Produksi Tomat. Balai Tanaman Sayuran. Lembang
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya (Terjemahan oleh Herawati Susilo). UI Press, Jakarta
- Harjdjo Wigeno, S. 2007 *Ilmu Tanah* Akademik Presindo, Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. Agromedia Pustaka Jakarta
- Hayati E, Sabarudin dan Rahmawati. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Carcass* L) Jurnal Agrista Vol. 16 No. 3, 2012.
- Hartatik W dan L.R Widowah. 2006. Pupuk Kendang Hal 59-82 Dalam RDM Simanungkalit, DA Suri Adikarta, R Saraswati, D Setyorini dan W, Hartatik (Eds) Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor
- Hanolo, W. 1997. Tanggapan Tanaman Selada dan Sawi Terhadap Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Organik Cair Stimulan. Jurnal Agrotropika 1(1): 25-29
- Hidayatullah, Gunawan K, Mudikdjo dan Erliza 2005. Pengelolaan Limbah Cair Usaha Peternakan Sapi Perah Melalui Penerapan Konsep Produksi Bersih Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian 8 (1) : 124-136)

- Harjadi, S. S. 1989. Dasar-dasar Hortikultura Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Indak T.K., 2006 Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman cabai Rawit Skripsi.
- Jumin, H.B. 1992. Ekologi Tanaman: Suatu Pendekatan Fisiologis. Rajawali Press. Yogyakarta.
- Jumin, H.B. 1992. Ekologi Tanaman: Suatu Pendekatan Fisiologis. Rajawali Press. Yogyakarta.
- Legreid.O.C. Bockman dan O Karstad. 1999. Agriculture, Fertilizer and The Environ Ment. Cabi. Norway. 294p.
- Lakitan, B. 2012. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press. Jakarta.
- Lekasi J.K., J.C Tanner, S.K. Kimani, P.J.C Harris 2001. Manure Management In The Kenya Highiands. Practices and Potential Second Edition. HR DA Publications. Kenilworth, Uk .4op
- Lingga, P 1998 Petunjuk Penggunaan Pupuk Penebar Swadaya, Jakarta.
- Londra, I. M. 2008 Membuat pupuk Cair Bermutu Dari Limbah Kambing. Warta Penelitian dan Perkembangan pertanian 30 (6) : 5-7
- Muliawati, E.S 2001. Kajian Tingkat Serapan Hara Pertumbuhan Dan Produksi Sambiloto (*Androghaphis Paniculata Ness*) Pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Tingkat Pengairan. Posiding simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan Aromatik. APINMAP, Bogor 8-10 Agustus 2001
- Marsono dan Siigit. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta
- Mulyani Sutejo. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara, Jakarta.
- Nurhalisyah. 2007 Pembungaan Tanaman Krisan (*Chrisan Thenum SP*). Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. Jurnal Agrisistem 3:101-102
- Novizan 2005 petunjuk pemupukan yang efektif (ed. Revisi). Agromedia, Jakarta.
- Osman, F., 1996 Memupuk Padi dan Palawija. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian No.2/Pert/HK.060/2/2006. 2006. Pupuk Organik dan Pembenahan Tanah. Analisis Kebijakan Pertanian. Vol 4 (3) : 240-255.
- Peng. Y. M., Y. S. Peng, J. M Childers K. D Hatch, and D, J. Roe. *et al* 1998 Concentration of Carote Noids, Tocopherois. and Retional In Paired Plasma and Cervikal Tissue of Patients With Cervical Cancer Precancer and Noncancerous Diseases: Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention. Vol 7. 347-350.8
- Poerwowidodo, M. 1992 Telah Kesuburan Tanah Angkasa, Bandung.

- Pracaya, 1998, Bertanam Tomat, Kanisius Yogyakarta.
- Purwati, E. dan Khairunisa. 2007. Budidaya Tomat Dataran Rendah Dengan Varietas Unggul Serta Tahan Hama Dan Penyakit. Penebar Swadaya Jakarta. 67 hlm
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid Pertama Terjemahan Dari, Plant physiology. Penerjemah: D.R Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung 336 hal
- Setyati Harjadi, M. M. S. 1995. Pengantar Agronomi, Gramedia, Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tana 2 Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas pertanian, IPB. Bogor
- Susanto, R. 2002. Penetapan Pertanian Organik. Kanisius Jakarta
- Sutedjo, M. 2010 Pupuk dan Cara Pemupukan Jakarta: Rineka Cipta.
- Sunarmani 2008. Parameter Likopen Dalam Standardisasi Konsentrat Buah Tomat, *prosiding PPI Standardisasi*, Jakarta
- Suwandi & N. Nurtika 1987. Pengaruh Pupuk Biokimia “Saru Humus” Pada Tanaman Kubis Buletin Penelitian Hortikultura 15 (20): 313-218.
- Sutarya, R., G. J. H. Grubben dan H. Sutarno. 1995. Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 65hal.
- Sumarni, N. (1996). Budidaya Tanaman Cabai Merah Dalam Teknologi Produksi Cabai Merah. Penyuting Ati Srie Duriat, A. Widjaja W. H, Thomas A.
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutedjo M. M. 2008. *Hortikultura Aspek Budaya*. Jakarta : Rineka Cipta
- Tafajani, D. S., 2010 Panduan Komplit Bertanam Sayur dan Buah-Buahan Cahaya Atma
- TIM Bina Karya Tani 2009 Pedoman Bertanam Tomat. Yrama Widya. Bandung 134 hlm.
- TIM Bina Karya Tani 2009. Budidaya Tanaman Kacang Tanah Bandung: Yrama Widya.
- Villareal, R. L., 1980. Tomatoes In The Tropics. Westview Press/Boulder Colorado.
- William, C, N, J, O. U20 dan W. T. H. Peregrine. 1993. Produksi Sayuran di Daerah Tropika. Terjemahan Dari: Vegetable Production in The Troples. Penerjemah: S Ronoprawiro. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 374 hal
- Wibowo. 2007 Media Tanam Untuk Tanaman Hias. Penebar Swadaya. Jakarta. 91 Hal.

- Wiryanta, B. T. W. 2002. Bertanam Tomat (Kiat Mengatasi Permasalahan praktis). Agro Media Pustaka Jakarta.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah Dan Strategi Pengolahannya*, Graha Ilmu. Yogyakarta.