

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terjadi interaksi antara perlakuan jarak tanam dan pemberian POC bioboost. Kombinasi perlakuan jarak tanam 60 cm x 50 cm + POC bioboost 7 liter/ha (J₂B₃) adalah kombinasi terbaik dengan hasil yang maksimal terhadap panjang tongkol jagung.
2. Penggunaan jarak tanam berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan, jarak tanam 60 cm x 50 cm merupakan perlakuan terbaik dengan nilai rata-rata tertinggi di bandingkan jarak tanam 60 cm x 30 cm. dan pemberian POC bioboost berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan, dosis 7 liter/ha merupakan perlakuan dengan hasil tertinggi di bandingkan perlakuan dosis lainnya..

5.2 Saran

Penggunaan jarak tanam dan POC bioboost menunjukkan hasil yang maksimal terhadap tanaman jagung hibrida, sehingga dapat dijadikan sebagai rekomendasi budidaya tanaman jagung hibrida dengan menerapkan perlakuan jarak tanam 60 cm x 50 cm + POC bioboost 7 liter/ha dapat diperoleh hasil yang maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie, R. N. W., Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Aribawa, I.B., Mastra, S., I.K, Kariada. 2007. *Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung di Lahan Sawah*. Balai Penelitian Bali Dan Nusa Tenggara Barat Hal: 1-3 <http://www.raultobing.blogspot.co.id/2012/07/uji-adaptasi-beberapa-varietas-jagung.html> Di akses 25 februari 2017
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. *Gorontalo dalam angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. Gorontalo
- Bilma, W., S. 2001. Analisis Pertumbuhan Tanaman jagung Manis (*Zea mays saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak tanam. *Jurnal. Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol. 3. No. 1 Hal: 25-30
- Dahlan., Prayogi A., Z. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Pagar Berganda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung. *Jurnal. Agrisistem*, Vol. 4 No. 2 Hal: 14-21.
- Daryatno, 2013. *Resiko Kegagalan Panen Akibat Berubahnya Pola Curah Hujan di Daerah Gerobak*. Tesis. Universitas Udayana Bali.
- Endri. Daryanto, 2013. *Budidaya Tanamn Jagung*. <http://endrymesuji.blogspot.com/2013/05/budidaya-tanaman-jagung.html> diakses 25 februari 2017
- Firdaus, I., Novita R. A. 2012 *Budidaya tanam jagung*. <http://firdalebahmadu.blogspot/2012/11/morfologi-bunga-jagung.html>
- Frobel G. Dewanto, J.J.M.R. Londok, R.A.V. Tuturoon dan W. B. Kauanang 2013. Pengaruh pemupukan an organik dan organik terhadap tanaman jagung sebagai sumber pakan. *J.Zootek* 32 (5).
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Hartono, R., Wirosodarmo R., Susanawati, L., D. 2013. Pengaruh Teknik Dan Dosis Pemberian Pupuk Organik Dari *Sludge Bio-Digester* Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Varietas *Bima*. *Jurnal. Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol 1. No. 2 Hal 1-5.
- Idrus, 2009. *Komparasi Pendapatan Usaha Tani Jagung Hibrida Bisi 16 dan bisi 2 Di Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat*. Skripsi. Program Sstudi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Mataram.

- Indra, Reflis 2012 Budidaya Tanaman Jagung. <http://indrarevlis.blogspot.com/2012/10/budidaya-tanaman-jagung.html> di akses 27 februari 2017
- Katriani M. 2013. *Analisis Morfofisiologi Dan Hasil Jagung yang di aplikasikan Trichoderma SPP dan NPK pada lahan kering*. Disertai. Program Pasca sarjana Universitas Hasanuddin Makasar.
- Susi Kresnatita, S. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas brawijaya.
- Mayadewi, N.N.A, 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana Denpasar Bali. *Jurnal. Agritrop* Vol. 26 No. 4 Hal:153-159.
- Manuhuttu A., P. Rehatta H., Kailola. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman, Selada (*Lactuca sativa. L*). *Jurnal. Ilmu Budidaya Tanaman*. Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Maruapey. 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis Ajang Maruapey. *Prosiding. Seminar Nasional Serealia*. Sorong.
- Musnamar, E. I. 2006. *Pupuk Organik Cair dan Padat, pembuatan aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nuning A., S., Syafruddin, Roy E., Sri S. 2012, *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*, Balai Penelitian Tanaman Serealia. http://indrarevlis.blogspot.com/2012/10/budidaya-tanaman_jagung.html. di akses 27 februari 2017
- Parnata, Ayub.S. (2004). *Pupuk Organik Cair*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.<http://fiqhiardiansyah.blogspot.co.id/2013/04/poc-pupukorganikcair.html> Di akses 27 februari 2017
- Purworno. R., Hartono. 2008. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rukmana, R. 2010. *Jagung, Budidaya, Pascapanen, dan Penganekaragaman Pangan*. Cv. Aneka Ilmu. Jl. Raya Semarang.

- Rukmana, R. 2002, usaha tani jagung, Kanisius 2013. Usaha tani jagung. Cetakan ke-6 Kanisius, Yogyakarta.
- Simamora, L.J.T, 2006. *Pengaruh waktu tanam penyiangan dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan jarak tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (zea mays L.) varietas DK3. Skripsi.* Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Silaban, E.,T. E, Purba, J Ginting. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays Saccharat Sturt*) Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Waktu Olah Tanah, Jurnal. *Agroteknologi*. Vol. 1 No. 3 Hal: 808-818.
- Sinar Tani, 2011. *Jagung Hibrida*. Agroinovasi. Edisi 26 januari – 1 february 2011 No.3390 tahun XLI.
- Simamora, T., J., L. 2006. Pengaruh Waktu Penyiangan dan jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Varietas DK3. Skripsi. Jurusan Budidaya Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sirappa M. P., Razak N. 2010. Peningkatan Produktifitas Jagung Melalui Pemberian Pupuk N,P,K dan pupuk kandang pada lahan kering di Maluku. Prossiding. Pekan Sererlia Nasional.
- Subekti, Nuning Argo, dkk. 2012. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sunihardi, Yunastri, S., Kurniasi. 2002. *Deskripsi varietas unggul palawija* Pushlitbangtan. Bogor
- Sutejo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta. 177 hlm.
- Suriadikarta, Didi Ardi., Simanungkalit, R.D.M.2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. <http://booklikes.com/pupuk-organik-pupuk-hayati-r-d-m-simanungkalit-didi-ardi-suriadikartarasti>. di Akses 29 Februari 2017
- Sukmana, W. A. 2012. *Pupuk Dan Pemupukan*. <http://blog.ub.ac.id/wiranata/2012/06/23/pupuk-dan-pemupukan/> Di akses 29 februari 2017
- Syofia, I., Asritanarni, M., Mohamad, S. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). Jurnal. *Agrium*, Vol. 18 No. 3 Hal: 208-218.

- Syafruddin. Saidah, 2006. Produktifitas Jagung Dengan Pengaturan Jarak Tanam Dan Penjarangan Tanaman Tanaman Pada Lahan Kering Lembah Palu, Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Tuherkih E. Sipahutar I. A. 2008. Pengaruh Pupuk NPK Majemuk (16:16:15) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L) Di Tanah Inceptisols. Jurnal. Dipublikasikan. Balai Penelitian Tanah. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/en/publikasi-mainmenu-78/art/434-z-may> Di akses 29 februari 2017
- Utomo, A, S, W, U. 2007. *Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organik*. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Wahida, Nadira R Sennang. Hernusy Hl. 2011., *Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Pada Tiga Varietas Sorgum (Sorgum Bicolor L. Moench)*. Jurnal Fakultas Pertanian Univeristas Hasanuddin Makasar Wahyudi, Rooney. 2013. <http://mentari-dunia.blogspot.com/2013/02/cara-membuat-pupuk-organik-cair.html>
- Warisno, 2009. *Jagung Hibrida*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Wirawan, G.N. M.I., Wahab 2007. Teknologi Budidaya Jagung. Diakses dari <http://www.pustaka.deptan.go.id> tanggal 18 september 2008