

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian pertumbuhan dan hasil jagung semi dengan pemberian pupuk hayati pada *Typic Eutrudept* dapat disimpulkan :

1. Pemberian pupuk hayati dengan konsentrasi yang berbeda tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter tinggi tanaman, panjang tongkol, dan diameter tongkol, namun dapat memberikan pengaruh nyata terhadap parameter bobot tongkol.
2. Perlakuan yang memberikan pengaruh efisien adalah 4,0 ml serta berpengaruh nyata terhadap bobot tongkol dengan nilai rata-rata 35,30 gram per tanaman.

5.2 SARAN

Perlu adanya penelitian lanjutan dengan memberikan dosis yang lebih untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil jagung semi yang optimal dengan pemberian pupuk hayati pada *Typic Eutrudept*.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, N. 2009. Uji Efektifitas Pupuk NPK Super HIS terhadap Produksi dan Kadar Hara Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Pada Tanah Kultisol, Cijayanti, Bogor. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ayu, F, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Waktu Panen Terhadap Produksi dan Kualitas Jagung Semi di Dataran Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Informasi Jagung. 2008. *Motoko Kiki (Local Varietas Gorontalo)*. Badan Pusat Informasi Jagung Provinsi Gorontalo. Gorontalo
- Nursyamsi, D, Husnain, A. Kasno, dan D. Setroyini. 2004. Tanggapan Tanaman Jagung (*Zea Mays, L.*) terhadap Pemupukan MOP Rusia pada Inceptisols dan Ultisol. *Jurnal*. No.23. Hal. 13-14. Departemen Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Besar Penelitiandan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Djunaedi. D, Hendrisman. M. 2008. Prospek Pengembangan Tanaman Pangan Lahan Kering di Kabupaten Merauke. *Jurnal*. 27(2) Hal 61. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hartanti, I. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharataSturt*). *Jurnal*. Faculty Of Agriculture. University Of Riau.
- Indriantoro, R. F. W. 2002. Respon Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*) terhadap Pemberian Bahan Organik dengan Inokulasi *Trichoderma viride* dan Pemupukan Magnesium pada Media Tanah Podsolik Merah Kuning. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Komariah. 2007. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Fospor dan Kalium terhadap Produksi dan Kwalitas Jagung Semi *Zea mais L.* *Skripsi*. Program Studi hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Kustiyana. 2011. Keragaan Karakter Agronomi Beberapa Varietas Jagung (*zea mays L.*) Dalam Produksi Jagung Semi. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Mega. M, Dibia. Ny, Adi. R, Kusmiyarti. T. 2010. *Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana Denpasar
- Modjo R. 2013. Pengaruh Detasseling dan Waktu Panen yang Tepat Terhadap Hasil dan Kualitas Jagung Semi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.

- Moelyohadi, Y. Harun, M. U. Munandar, Hayati, R. Gofar, N. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung(*Zea mays*. L) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *J. Lahan Suboptimal*. 1(1) : 31-39
- Purwanti, L. Wawan, S. dan Kusumiyati. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Kultivar Talenta. *J. Agric. Sci* 1(4): 177-188
- Puspadewi, S. Wawan, S. dan Kusumiyati. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Kultivar Talenta. *J. Agric. Sci* 1(4): 197-207
- Spriliyana, W, R. 2010. Analisis Potensi Hasil dan Kualitas Hasil Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* l.) sebagai Jagung Semi (Baby Corn). *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Simanungkalit. R. M. D, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan D. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Syafruddin. 2007. Rekomendasi Pemupukan P Untuk Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisols Menggunakan Pendekatan Uji Tanah. *Jurnal* Vol. 13, No. 2, 2008: 95-102 ISSN0852-257X. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sulawesi Tengah.
- Tania, N. Astina dan Budi, S. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal*. Vol. 1. No. 1. Hal. 10-15.