

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perlakuan pupuk organik cair limbah ikan dengan dosis 0, 5, 10, 15 dan 20 ml/l air tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Faktor yang menyebabkan pertumbuhan dan produksi yang tidak optimal yakni dosis pupuk organik cair limbah ikan yang rendah dan kandungan unsur hara N, P, K yang diterima oleh tanaman sangat sedikit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan produksi jagung manis dengan pemberian pupuk organik cair limbah ikan yang dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Di sarankan dapat menggunakan dosis yang lebih tinggi dari dosis yang telah di uji coba pada penelitian ini, karena dari hasil analisis kandungan pupuk organik cair limbah ikan unsur haranya tergolong sangat rendah.

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja, Genta. 2006. Evaluasi Adaptabilitas Tiga Genotipe Jagung Manis Di Dua Lokasi Dataran Rendah. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2008. Potensi Ekonomi Andalan Provinsi Gorontalo. BPS. Gorontalo.
- Basmal, J., Wahyu, R., Melanie. S., dan Peranginangin, R. 2009. Penelitian Pembuatan Pupuk Organik dari Kombinasi Rumput Laut dengan Limbah Krustasea. *J. Squalen* 5 (2).
- Dwidjoseputro, D. 1990. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta. 232 hal.
- Efendi, 1990. Respon Tanaman Jagung Hibrida terhadap Tingkat Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology Of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, Alih Bahasa Herawati Susilo)*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hakim, N., M. Yusuf Nyakpa, A.M. Lubis, Sutopo G. N., M. Amin, Go Ban Hong, H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung Press. Lampung.
- Kariada, Aribawa, dan Nazam. 2007. Kajian Pemanfaatan Beberapa Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Di Lahan Kering Dataran Tionggi Beriklim Basah Baturiti Tabanan. Diakses 20 Januari 2012.
- Kresnatita, S. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang.
- Kuyik R. Antonius. 2012. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Pemberian Pupuk Organik. Skripsi. Fakultas Pertanian UNSTRAT. Manado.
- Lingga, P., dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurhapsari, 2010. Pemanfaatan Limbah Ikan Menjadi Pupuk Organik Cair. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri UPN. Veteran Jawa Timur.
- Poli, M. G. M. Tumbelaka S. 2011. Skripsi. Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Samratulangi. Manado.
- Puspita. B.D. 2011. Uji Epektifitas Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) dan Sifat Kimia Tanah pada Tanah Ultisol. Ujayanti, Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

- Putri, sabriananda. 2011. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap Biosugih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). Skripsi. Universitas Andalas Padang.
- Rukmana, R. 2010. *Jagung Budidaya, Pascapanen, Penganekaragaman Panagan*. Semarang. CV Aneka Ilmu.
- Sari, W. U. 2014. Pengaruh Limbah Biogas Sapi terhadap Ketersediaan Hara Makro-Mikro Inceptisol. Journal. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Vol. 11. No. 1: 12-21.
- Soegito, 2003. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 84 hlm.
- Stepanus. B. 2014. Serapan Nitrogen Oleh 20 Varietas Jagung Manis pada System Pertanian Organik. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Sutanto, 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Hal 31
- Sutarto, S. 1988. Program Pengembangan Jagung Di Indonesia. Direktorat Bina Produksi Tanaman Pangan. Jakarta. hal. 267-288.
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. Jagung. Buletin Teknik No. 3. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.
- Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineke Cipta. Jakarta. 177 hlm.
- Sutoro, Y., Soelaeman dan Iskandar. 1988. Budidaya Tanaman Jagung. Balai Tanaman pangan Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Syafruddin, Nurhayati, dan Ratna Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. *J. Floratek* 7 :107 - 114
- Tarigan, T; Sudiarso dan Respatijarti. 2002. Studi Tentang Dosis dan Macam Pupuk Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Vol. *XIV*, No. 2, Oktober 2006