

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Perlakuan pupuk kandang ayam memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, jumlah biji dan berat biji pada tanaman jagung.
2. Perlakuan pupuk organik cair memberikan pengaruh nyata terhadap berat biji dan tidak berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan jumlah biji pada tanaman jagung.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk kandang ayam dan pupuk organik cair pada tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, jumlah biji, dan berat biji pada tanaman jagung.

5.2 Saran

Perlunya penelitian lebih lanjut terkait dengan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung dengan perlakuan pupuk dan dosis yang tepat untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Azmiati, Susantika. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Basil (*Ocimum Basilicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Super Biota Plus Dan Pupuk Organik Bioslurry Padat. Program studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Mataram
- BPS Provinsi Gorontalo. 2018. Gorontalo Dalam Angka Tahun 2018. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo, Gorontalo.
- Effendi, S. 1985. *Bercocok Tanam Jagung*. Cetakan ke -7. CV Yasaguna, Jakarta.
- Hariyadi. 2018. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. *Saccharata* Sturt) Terhadap Pemberian Kotoran Ayam Dan Guano Walet Pada Tanah Gambut Pedalaman. Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi, Volume 19, Nomor 2.
- Khair, Hadriman., M.Syufri P., Ebdy S. 2013. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik Cair Plus. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian UMSU Medan
- Ishak, Y.S. 2013. Pengaruh Pupuk Organik Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Dulomo Utara Kota Gorontalo. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo
- Moenandir. 1988. Fisiologi Herbisida. Rajawali Pers. Jakarta. 195 hlm. Rauf, Supardi, dan Soeharsono. 2005. Kombinasi pupuk urea dan pupuk organik pada tanah inceptisol terhadap respon fisiologis rumput hermada. Seminar nasional Teknologi peternakan. Jogjakarta. Hal 865-877.
- Noverita, S.V. 2009. *Pengaruh Pupuk Cair Organik Super Biota Plus Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian. 7(1):39 – 45.
- Oktavia, V. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt.) Terhadap Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemupukan Pupuk Cair *Bio-Slurry*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung
- Taufiq, Ahmad. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var *Saccharata* Sturt). JOM Faperta Vol. 3 No. 2.
- Prasetyo, B.H., dan Suriadikarta D.A. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol 25 (2). Hlm 39 – 46.

- Purwanto, S., 2008. Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor.
- Purwono, dan R. Hartono. 2006. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Sawadaya, Jakarta.
- Ratna, W.A. dan Robet A. 2009. Kandungan Gizi dan Komposisi Asam Amino Beberapa Varietas Jagung Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Politeknik Negeri Lampung Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
- Rukmana, R. 1997. *Usaha Tanaman Jagung*. Kanisius. Yogyakarta
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami dilahan aluvial Malang. *Jurnal Pupuk*. 5(2):14-18.
- Suprihatno. 2005 Deskripsi Varietas Unggul. Sukamandi, Subang : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian- Balai Penelitian.
- Setyorini, D., R. Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. *Kompos*. Dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Editor Saraswati, R., E. Husen., R. D. M. Simanungkalit. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bandung. Halaman 11.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Budidaya Secara Hidroponik*. Nuansa Aulia. Bandung. 160 hlm.
- Tri Harmoni Abadi. 2007. *Pupuk organik cair super biota plus*. <http://www.triharmoniabadi.com> diakses pada tanggal 17 Oktober 2017.