

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pemberian pupuk kompos jerami tidak berpengaruh nyata pada parameter pengukuran tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, jumlah baris perbiji serta produksi buah pada tanaman jagung. Berbeda dengan perlakuan pemberian pupuk organik cair bioboost yaitu dapat memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun umur 8 MST, panjang tongkol, jumlah baris perbiji, serta produksi buah menggunakan dosis 7 liter/Ha, sedangkan pada tinggi tanaman tidak memberi pengaruh nyata namun memberikan hasil terbaik pada umur 8 MST.
2. Terdapat interaksi antara perlakuan pemberian pupuk kompos jerami padi dan pemberian pupuk organik cair bioboost pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman jagung hibrida

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini perlu adanya penelitian lanjutan mengenai penggunaan pupuk kompos jerami padi dan pupuk organik cair bioboost dengan takaran dosis yang lebih tinggi untuk mengetahui pengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman jagung hibrida.

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. (2014). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida (Zea Mays L) Pada Pemberian Pupuk Organik Dan Anorganik*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo .
- Aceh, B. (2009). *Budidaya Tanaman Jagung*. Aceh: BPTP Aceh dan Balai Teknologi Pertanian NAD 2009.
- Adisarwanto, T. (1999). *Meningkatkan Produksi Jagung DI Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut*. Penebar Swadaya.
- Amirudin. (2007). *Pertumbuhan dan hasil Jagung Pulut (Zea Mays Certain) Pada Berbagai Dosis Bokasi Gamal dan Pupuk NPK dalam System Alley Cropping*. Jurnal Agrisain , 10-17.
- Azomy, M. (2014). *Pemberian Bahan Organic Kompos Jerami Padi Dan Abu Sekam Padi Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara .
- bara, A. (2010). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (Zea Mays L) Dilahan Kering*. Departemen Agronomi dan Holtikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor .
- Barus, W. A. (2014). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (vigna radiate,L) Akibat Penggunaan Pupuk Organik Cair dan Pupuk Tsp*. Fakultas Pertanian UMSU Medan .
- Bunyamin, R. (2017). *Pengaruh Kompos Jerami Padi Yang Diperkaya Dan Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung .
- Gorontalo, B. P. (2017). *Gorontalo Dalam Angka 2016*. Gorontalo: <http://gorontalo.bps.go.id>.
- Gunawan, I. (2007). *Pengaruh Kompos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan N, P, K Tanaman Jagung (Zea Mays)*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor .
- Hanisar, W. (2015). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Hijau (Vigna Radiate.L)*. Fakultas Pertanian Universitas PGRI Yogyakarta .
- Hartati, Y. (2015). *Implementasi Pengelolaan Tanaman Terpadu pada Jagung Hibrida (Zea Mays L.)*. BPTP Jawa Barat .

- Hartoyo, E. (2008). *Pengaruh Pemupukan Semi Organik Dengan Berbagai Sumber Pupuk Kandang Terhadap Serapan N, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta .
- Khaerizal, H. (2008). *Analisis Pendapatan Dan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Komoditi Jagung Hibrida dan Bersari Bebas (Lokal)*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor .
- Laiya, R. (2013). *Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida Melalui Pemberian Pupuk Hayati*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo .
- Lestari, C. E. (2017). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Menggunakan Mphp Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen 1&2 Tanaman Tomat*. <https://www.Academia.edu> .
- Mada, U. G. (2013). *Kompos Jerami Padi Mampu Tingkatkan Unsur HaraTanaman*. [Http://www.ugm.ac.id](http://www.ugm.ac.id) .
- Mahmud, F. (2016). *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ketimun (Cucumis Sativus.L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Tanah Inceptisol Di Desa Pangi Kabupaten Boalemo*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo .
- Manuhuttu, R. A. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada* . Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya .
- Marzuki, S. H. (2002). *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya .
- Pangaribuan, D. H. (2009). *Pengaruh Pupuk Kompos Jerami Dan Pemulsaan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung .
- Perwita, A. D. (2011). *Pengaruh Pembenaman Jerami Serta Aplikasi Pupuk Organik Dan Hayati Untuk Mereduksi Penggunaan Pupuk Npk Pada Padi Sawah (Oryza Sativa L.)*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor .
- Purwono. (2007). *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Riwandi. (2014). *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Universitas Negeri Bengkulu .
- Rukmana. (1997). *Jagung Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Samosir, A. T. (2014). *Pemberian Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays saccharata Sturt)*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi .

- Sintia, M. (2011). *Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis” (zea mays saccharatsturt)“*. [Http://www.repository.unand.ac.id](http://www.repository.unand.ac.id) .
- Subin, E. R. (2016). *Pengaruh Pemberian Konsentrasi Pupuk Organic Cair Daun Lamtoro (Leucaena Leuocephala) Terhadap Partumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Caisim (Brasicca Juncea,L)*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta .
- Syafaruddin. (2013). *Pengaruh Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan Jagung Hibrida (Zea Mays L) Dikelurahan Dulomo Utara Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Gorontalo Universitas Negeri Gorontalo .*
- wahyudin. (2017). *Respon Tanaman jagung (Zea mays L) Akibat Pemberian Pupuk Fosfat Dan Waktu Aplikasi Pupuk Hayati Mikroba Pelarut Fosfat Pada Ultisols Jatinagor. Jurusan Ilmu Tanaman Universitas Padjadjaran .*
- Warisno. (1998). *Budidaya Jagung Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wijayanto. (2012). *Respon Fase Pertumbuhan Beberapa Genotipe jagung Lokal Sulawesi Tenggara Terhadap Kondisi Kekurangan Air. Jurnal Agroteknologi .*
- Wirosoedarmo. (2011). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. Jurnal Agroteknolgi .*