

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pupuk organik dan pengolahan tanah memberikan pengaruh nyata yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung hibrida meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, bobot tongkol berkelobot dan bobot tongkol tanpa kelobot.
2. Pemberian pupuk organik 15 ton/ha memberikan hasil yang terbaik terhadap pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot tongkol berkelobot dan bobot tongkol tanpa kelobot. Perlakuan olah tanah memberikan hasil yang terbaik terhadap pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot tongkol berkelobot dan bobot tongkol tanpa kelobot.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal dan konsisten, sebaiknya penelitian ini di ujikan kembali pada tanaman lainnya dengan menggunakan pupuk organik dan pengolahan tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adeleida, C. H. Wawointana. Pongoh, J. Tilaar, W. 2017. Pengaruh Varietas dan Jenis Pengolahan Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*, L.) Manado. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Adrinal, Saidi A. dan Gusmini. 2012. Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi Pada Budidaya Jagung. *Jurnal Solum* Vol. 9 No. 1:25-35
- Aprilyanto W, Baskara M, dan Guritno B. 2016. Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P, K pada produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 4 No. 6.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura dan Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Azwir. 2012. Pengaruh Sistem Persiapan Lahan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida. *Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. 38-46.
- Bakhri, Syamsul. 2013. Budidaya Jagung Dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu. Sulawesi Tengah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Barnito, N. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. Suka Abadi. Yogyakarta. 96 hal.
- Budiman, H. 2016. Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian Diburu. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo. 2012. *Produksi Jagung provinsi Gorontalo 2007 – 2011*. Dinas Pertanian dan KP Provisi Gorontalo.
- Djazuli, M. Dan M,Ismunadji , 1983.pengaruh NPK terhadap pertumbuhan serapan hara, dan komposisi senyawa bahan organik ubi jalar. Penelitian pertanian bogor. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Bul.vol. 3 (2) : 76.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hariadi TK. 2007. Sistem Pengendali Suhu, Kelembaban dan Cahaya dalam Rumah Kaca. 93.–*Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 10(1): 82-93.
- Hartatik, W. Husnain. Widowati, L. R. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. Bogor.