

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan varietas tidak berpengaruh nyata pada tinggi tanaman 7 hst dan umur berbunga, tetapi berpengaruh nyata pada tinggi tanaman 14 hst, 21 hst, 28 hst, jumlah polong perpetak, jumlah produksi perpetak dan berat 100 biji. Perlakuan varietas yang tertinggi terdapat pada varietas domba.
2. Perlakuan pupuk hayati bioboost tidak berpengaruh nyata pada umur berbunga, tetapi berpengaruh nyata pada tinggi tanaman umur 7 hst, 14 hst, 21 hst, 28 hst, jumlah polong perpetak, produksi perpetak dan berat 100 biji. Perlakuan tertinggi terdapat pada pemberian pupuk hayati bioboost dengan dosis 5 l/ha.
3. Terjadi Interaksi yang nyata antara varietas kacang tanah dengan perlakuan pupuk hayati bioboost pada tinggi tanaman pada umur 14 hst (5,800), 21 hst (7,433), 28 hst (8,933), jumlah polong perpetak (30,733 polong), jumlah produksi perpetak (41,733 gram) dan berat 100 biji (39,000 gram). Perlakuan terbaik terdapat pada kombinasi pupuk hayati bioboost 5 l/ha dan varietas domba (p1v1).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar menggunakan pupuk hayati bioboost dan varietas unggul domba untuk mendapatkan produksi kacang tanah yang lebih tinggi dan diperhatikan dalam melakukan pemupukan anorganik.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2004. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering .Penebar Swadaya.
- Astanto Kasno, Harnowo Didik. 2014. Karakteristik Varietas Unggul Kacang Tanah dan Adopsinya oleh Petani.Malang.
- Asmoro.L.S. Ahmad Bahrum. 2013. Pengaruh Macam Varietas dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Kacang Tanah. Volume V, NO 1, September 2013.Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Gorontalo dalam Angka*. Provinsi Gorontalo
- Bertham Rr.Y.H.2002. Potensi Pupuk Hayati dalam Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah dan Kedelai Pada Tanah Sari Kandanglimun Bengkulu soil. Vo. 4, NO. 1,2002, hlm. 18-26. Bengkulu.
- Deptan.2010.Teknologi Untuk Pertanian Organik dan Masa Depan Kelestarian lingkungan. Deptan RI NO.L604.HAYATI/DEPTAN-PPI/VI/2010.
- Fattah, A. 2011.** Kajian Penggunaan Varietas Unggul Baru Kacang Tanah Di Lahan Sawah Tadah Hujan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi (BPTP) Selatan
- Kasim, A. Dan Kadir.S. 2013. Potensi Produksi Varietas Unggul Baru Kacang Tanah Pada Wilayah Pengembangan Di Kabupaten Nabire. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua (BPTP)
- Laminulia,A,2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Aachis hypogea* L.) Terhadap Pemberian Kompos Jerami Padi dan Biourin Sapi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universita Negeri Gorontalo.

- Nerty Soverda, Hermawati Tiur. 2010. Respon Tanaman Kedelai (*Glicine max* (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Hayati. Jambi.
- Ratnapuri,Inne. 2008. Karakteristik pertumbuhan dan produksi Lima varietas kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) Program studi agronomi Fakultas pertanian Institut pertanian bogor.
- Rohmana,S,2016. Pengaruh Variasi Dosis dan Frekwensi Pupuk Hayati (Biofertilizer) terhadap pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Sumadi I Nyoman. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Di Lahan Kering. Program Pasca sarjana Universitas Udayana Denpasar 2010.
- Saputra Riza Adrianoor, Mahbub Muhammad Dan Mariana ZuraidaTitin. 2017. Keseimbangan Hara Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Pada Tanah Bertekstur Lempung Menggunakan Metode Dris. Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
- Suwardjono. 2004. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah. <http://www.ut.ac.id/jmst/jurnal/suwardjono/pengaruh.htm>. Diakses 12 September 2004.
- Suroso.B. Antoni N.R. 2015. Respon Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea ReptansPoir*) Terhadap Pupuk Bioboost Dan Pupuk Za. Jember.
- Suprpto, H. S. 2005. Bertanam kacang tanah. Penebar swadaya. Jakarta. 32 hal,

- Sarjiah,1997. BudidayaTigaVarietas Kacang Tanah Dilahan Pasir Pantai Dusun Gisik, Bugel, Kulon ProgoYogjakarta, Fakultas Pertanian UMY. Agr-UMY Vol. VI/12 Mei-Agustus 1997.
- Sari.V.I,Sudradjat, dan Sugiyanta, 2014. Peran Pupuk Organik dalam Meningkatkan Efektivitas Pupuk NPK pada Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. Program Studi Agronomi dan Hortikultura, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (Bogor Agricultural University), Jl. Meranti Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680, Indonesia.
- Yanti Fransiska, Hariono Kacung, dan Sadiman Irwan. 2014. Aplikasi Konsorsium Bakteri Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pada Beberapa Varietas Padi. Program Studi Agroteknologi ,Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Zalman M.,2011. Pupuk bioboost. Diakses melalui [ihhttp:// pupuk manta.blogspot.co.id/2011/06/aplikasi-pada-kacang-tanah.html](http://pupukmanta.blogspot.co.id/2011/06/aplikasi-pada-kacang-tanah.html).