

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemupukan dengan menggunakan pupuk organik kotoran ayam dengan perlakuan dosis 5 ton/ha berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan yakni tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat 100 biji, jumlah polong buah dan produksi pepetak.
2. Penggunaan pupuk anorganik NPK pelangi berpengaruh nyata pada parameter jumlah polong buah dan berat 100 biji kedelai. Dosis pupuk NPK pelangi yang terbaik pada perlakuan P3 yakni 600 kg/ha
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai.
4. Penggunaan pupuk organik kotoran ayam sangat baik untuk budidaya kedelai varietas Grobogan

5.2 SARAN

1. Diupayakan adanya informasi terhadap masyarakat petani dalam usaha pembudidayaan kedelai menggunakan pupuk organik kotoran ayam sehingga dapat menekan penggunaan pupuk kimia.
2. Sebagai Mahasiswa harus berusaha untuk menginformasikan, mengajak dan bekerja bersama petani dalam hal budidaya kedelai Varietas Grobogan yang memiliki potensi produksi yang baik dengan umur relatif lebih pendek.
3. Bagi setiap teman-teman mahasiswa yang membaca tulisan ini, penulis mengajak diri pribadi sendiri dan anda untuk mencoba dan melakukan penelitian lebih lanjut terhadap penggunaan varietas grobogan dengan pupuk kandang kotoran ayam atau yang lainnya dengan dosis yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari. 2002. *Pengertian dan Proses Produksi*. <http://yprawira.wordpress.com/pengertian-dan-proses-produksi/>. Di akses Tanggal 27 Februari 2014.
- Andrianto. 2004. *Budidaya Kedelai*. <http://budidaya-kedelai.blogspot.com/> Di akses Tanggal, 23 Februari 2014.
- Andrianto, Indarto. 2004. Dalam Elrisa. R. 2009. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max L. merill) Terhadap Perbedaan Waktu Tanam dan Inokulasi Rhizobium*. Skripsi Di Publikasikan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Agung, Rahayu. 2004. Dalam Elrisa. R. 2009. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max L. merill) Terhadap Perbedaan Waktu Tanam dan Inokulasi Rhizobium*. Skripsi Di Publikasikan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Adisarwanto. I. 2005. *Budidaya Kedelai*. <http://budidaya-kedelai.blogspot.com/> Di akses Tanggal, 23 Februari 2014.
- Bertham. YH. 2002. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) merill*) Terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol.4 Nomor. 2 Hal 80: 78-83.
- BALITAN Bogor. 2005. *Rekomendasi Pemupukan Tanaman Kedelai pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan*. Balai Penelitian Tanah Bogor. Jawa Barat.
- BPSB Jawa Tengah. 2008. *Deskripsi Kedelai Varietas Lokal Grobogan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan 2010 RI. Jakarta
- BPS. 2012. Dalam Muhammad I.S. 2012. Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L. Merill*) Dengan Pemberian Berbagai Sumber Hara N. *Jurnal Online Agroteknologi*. Vol.1 Nomor. 1 Desember 2012. Hal 140: 1-146.
- BPS. 2013. Dalam Udhoro K. A. 2013. *Pedoman Teknis Pengelolaan Produksi Kedelai*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. Jakarta. Hal 83 : 1-134
- Deptan. 2008. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Departemen Pertanian RI. <http://www.deptan.go.id/teknologi/tp/tkedelai4.html>. Di akses Tanggal, 27 Februari 2014.
- Fachruddin. 2000. Dalam Elrisa. R. 2009. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max L. merill) Terhadap Perbedaan Waktu Tanam dan Inokulasi Rhizobium*. Skripsi Di Publikasikan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.

- Hardjowigeno. 2004. *Pupuk Anorganik Untuk Tanaman Jagung*. file:///D:/Semester%20VIII/data%20untuk%20proposal/WEB/PUPUK%20ANORGANIK%20_%20TANI%20MUDA.htm
- Irwan. 2006. *Budidaya Kedelai*. <http://budidaya-kedelai.blogspot.com/> Di akses Tanggal, 23 Februari 2014.
- IPTEK. 2008. *Ilmu Pengembangan Teknologi Tanaman Obat*. Ilmu Pengembangan Teknologi RI. (http://www.iptek.net.id/ind/pd_tanobat/view.,2008) Di akses Tanggal 27 Februari 2014.
- Haesono. 2009. *Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Jagung*. <http://rahmasyrha.blogspot.com/2012/11/pupuk-kandang-kotoran-ayam-tehadap.html> Di akses Tanggal 27 Februari 2014
- Lingga. Marsono. 2000. *Pupuk Anorganik Untuk Tanaman Jagung*. file:///D:/Semester%20VIII/data%20untuk%20proposal/WEB/PUPUK%20ANORGANIK%20_%20TANI%20MUDA.htm
- Martodireso, Suryanto. 2001. Dalam Efendi. 2010. Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung Dengan Pupuk Kandang. *Jurnal Floratek*. <http://jurnalfloratek.wordpress.com/2010/08/04/peningkatan-pertumbuhan-dan-produksi-kedelai-melalui-kombinasi-pupuk-organik-lamtorogung-dengan-pupuk-kandang/> Vol.5 Nomor.1 Hal 2: 1-8. Di akses Tanggal, 23 Februari 2014.
- Musnawar. 2005. Dalam Ainun M, Nurhayati, Dewi S. 14 Oktober 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine Max (L.) merrill*). *Jurnal Floratek Penelitian Dosen dan Mahasiswa Di Bidang Pertanian* . Vol.6 Nomor. 2 Hal 1.
- Muhibuddin. 2010. Dalam Ayu Milani. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai Terhadap Inokulasi Bradyrhizobium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.1, No.2, Maret 2013. Hal. 16: 1-23
- Munziah. W. 2013. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Kedelai "Glycine max (L.) merill" Melalui Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi*. Skripsi Tidak Di Publikasikan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Mantali. A. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk NPK PELANGI Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (Solanum Melongena L)*. Skripsi Di publikasikan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Pipit. W. 2012 . *Komposisi Unsur Hara Dalam Pupuk*. Makalah Di Publikasikan Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Brawijaya. Kediri.

- Ramadhani. E. 2009. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max L. merill) Terhadap Perbedaan Waktu Tanam dan Inokulasi Rhizobium*. Skripsi Di Publikasikan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Suprpto. 1998. *Budidaya Kedelai*. <http://budidaya-kedelai.blogspot.com/> Di akses Tanggal, 23 Februari 2014.
- SPM. 2010. *Sedia Berbagai Macam Pupuk Non Subsidi Dalam Jumlah Besar Harga Kompetitif*. Penerbit PT. Sarah Putri Mandiri. Kaltim.
- Udhoro. KA. 2013. *Pedoman Teknis Pengelolaan Produksi Kedelai*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Widodo. 2008. *Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Jagung*. <http://rahmasyrha.blogspot.com/2012/11/pupuk-kandang-kotoran-ayam-tehadap.html> Di akses Tanggal 27 Februari 2014
- Zhang. 2001. Dalam Amir Yassi 2011. Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai Pada Wilayah Dataran Tinggi. *Jurnal Agrisistem Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin*. Vol.7 Nomor.1 Hal. 39: 1-46.
- Zaif. A. 2010. *Pertumbuhan dan perkembangan*. <http://zaifbio.wordpress.com/2010/02/12/pertumbuhan-dan-perkembangan/>. Di akses Tanggal 27 Maret 2014
- Zakaria. A. K. 2010. Program Pengembangan Agribisnis Kedelai dalam Peningkatan Produksi Dan Pendapatan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. Bogor. Vol 2 Nomor.1 April 2010. Hal 5: 4 – 8.