

BAB V

PENUTUP

5.1 kesimpulan

1. Perlakuan pupuk organik petroganik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, berat 100 biji kering dan produksi perpetak.
2. Dosis pupuk organik petroganik 1000 kg/ha berpengaruh terbaik pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, berat 100 biji kering dan produksi perpetak.

5.2 saran

Berdasarkan penelitian bahwa perlakuan pupuk organik petroganik dan dosis pupuk dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau . Untuk mendapatkan hasil kacang hijau yang baik maka disarankan menggunakan dosis 1000 kg/ha.

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, T.T. Dan Indarto. N., 2004. Budidaya Dan Analisis Tani Kedelai. Kacang Hijau, Kacang Panjang. Penerbit Absolut. Yogyakarta. Hal :93,94. 100.
[Http://Fungsi Organik Dalam Kesuburan Tanah _ PUPUK ORGANIK.htm](http://Fungsi%20Organik%20Dalam%20Kesuburan%20Tanah_%20PUPUK%20ORGANIK.htm)
- Arwani, A. Harwati, T. Hardiatmi, S. 2013. *Pengaruh Jumlah Benih Per lubang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. Jurnal Inovasi Pertanian Vol. 12, No. 2, Oktober 2013
- Badan Pusat Statistik. 2009 .*Gorontalo Dalam Angka*. BPS Gorontalo.
- [Balai Penelitian](#). 2012. [Pusat](#) penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Tersedia pada pangan. litbang. deptan. go. id d/h www.puslittan.bogor.net. Bogor. 25-02-2014 20:23 .
- Cahyono, B. 2007. Kacang Hijau (Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani). Penerbit Cv. Aneka Ilmu.

- Gardner, F.P. R. B. Pearce., R. L. Mitchell. 1991. *Physiologi Of Crop Plant* Terjemahan Oleh Hermawati Susilo. Fisiologo Tanaman Budidaya. Ui-Press.Jakarta.
- Hardjowigeno S 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
<https://Blog.Ub.Ac.Id/Afitaismawati/2012/12/04/Kacang-Hijau/>
- Idris, M., Mohammad Dan Normah, 1982. *Tanaman Bijian*. Dewan Bahasa Dan Pustaka Kementrian Pelajaran Malatsia, Kuala Lumpur. Hal; 111-1113.
- Kisman., N. Khumaida., Trikoesoemaningtyas., Sobir., D. Sopandie. 2007. Karakter Morfo-Fisiologi Daun Penciri Adaptasi Kedelai Terhadap Intensitas Cahaya Rendah. Program Studi Agronomi Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. *Buletin Agronomi* **35** (2) : 96-102.
- Lingga P. Dan Marsono. 2004 *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Liza Khairani. 2008. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L.*) Pada Beberapa Komposisi Lumpur Kering Limbah Domestik Sebagai Media Tanam. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Mahdin, D. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organik Hayati. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo
- Milthorpe, F. L And M.T. Mourby. 1979. *An Introduction To Cropp Physiology* Second Eed.Canbridge Unw. Press London.
- Miu Nirwanto. 2013 Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hipogaea L.* Varietas Kanci) Pada Sistem Pengolahan Tanah Dan Jarak Tanam Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Mohammad Hatta Dan Nurhayati . 2006. Pengaruh Penambahan Bahan Organik Pada Tanah Bekas Tsunami Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau Didesa Blang Krueng. *J. Floratek* 2:100-106.
- PT.Petrokimia Gresik 2008. Proses pembuatan pupuk petroganik. Tersedia Pada <http://petroganik.wordpress.com/2008/07/16/petroganik-proses-pembuatan-pupuk-organik/>. Gresik. 25-02-2015. 22:20

- Polnaya, F Dan J.E. Patty 2012 Kajian Pertumbuhan Dan Produksi Varietas Jagung Lokal Dan Kacang Hijau Dalam Sistem Tumpangsari. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura.
- Purwono Dan R. Hartona. 2005. Seri Agribisnis : Kacang Hijau. Penerbit Penebar Swadaya ; Jakarta.
- Rukmana, R., 1997. Kacang Hijau, Jagung Manis Budidaya Dan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta. Hal : 15 Dan 19.
- Shanti, R. 2009. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan Pengolahan Tanah Terhadap Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hipogaea L.*) Jurnal Agrifol 8(1):40-47.
- Silwanus, J., Zebua, 2012. Kualitas Benih Kacang Hijau (*Vigna Radiata L.*) R. Wiiczek) Pada Pertanaman Monokultur Dan Tumpang Sari Dengan Jagung (*Zea Mays L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suastika,T Wayan Dan Danker Schaareman, *Budidaya Kacang Hijau Di Lahan Pasang Surut*, Proyek Penelitian Pengembangan Pertanian Rawa Terpadu –Isdp (Bogor : Badan Penelitian Dan Pengembangan Penelitian,2000).
- Sumarji, 2013. Pengaruh Waktu Pemupukan Dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair (PPC) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oriza Sativa L*) Varietas Ciharang. Jurnal Manajemen Agribisnis, Vol. 13, No. 1, Januari 2013.
- Syafrina, S. 2009. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L.*) Pada Media Sub Soil Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Oganik Dan Pupuk Organik Cair. Kripsi : Dipublikasikan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan 2009.
- Titik, Soemartono, Tohari Dan W. Mangoendidjojo. 2005.. Keragaman Hasil Dan Toleransi Genotipe Kacang Hijau Terhadap Penaugan. Ilmu Pertanian Vol.12 No.1.15-19.
- Tiur, H. 2007. Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata L. Wilczek*) Pada Beberapa Takaran Pupuk Kandang Ayam Cair. Jurnal Agronomi Vol.12 no 2, 2008.
- Tri Retno Indriati. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Dan Populasi Tanaman Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tumpangsari Kedelai (*Glycine Max L.*) Dan Jagung (*Zea Mays L.*). Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Wira, B. 2002. Tanaman Dalam Pot Solusi Pas Untuk Lahan Terbatas. Jurnal Harian Sinar Harapan Edisi 29 Septermber 2002. Jakarta.

- Yulia, E. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L.) Pada Beberapa Konsentrasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa Padang.
- Zuchri, A. 2007. Optimalisasi Hasil Tanaman Kacang Tanah Dan Jagung Dalam Tumpangsari Melalui Pengaturan Baris Tanam Dan Perompesan Daun Jagung. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Unijoyo. Embryo 4 (2) : 157-163.