

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan pengolahan tanah memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman 4 MST (26.90 cm) dan 6 MST (43.41 cm) dan mampu meningkatkan jumlah daun 6 MST (142.84 helai) serta memberikan pengaruh yang nyata pada parameter pengamatan jumlah polong, berat biji pertanaman, dan berat kering 100 biji. Namun perlakuan pengolahan tanah tidak berpengaruh nyata terhadap nilai bulk density. Perlakuan terbaik pada budidaya kacang tanah yang diperoleh adalah olah tanah maksimum.
2. Pemberian pupuk kandang ayam memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun pada 6 MST, jumlah polong, berat biji pertanaman dan berat kering 100 biji, namun pemberian pupuk kandang ayam tidak berpengaruh nyata terhadap nilai bulk density. Pemberian pupuk kandang ayam terbaik pada budidaya kacang tanah yang diperoleh adalah 20 ton/ha.
3. Tidak terdapat interaksi antara pengolahan tanah dan pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan yang diperoleh dalam budidaya kacang tanah menggunakan olah tanah maksimum dan pupuk kandang ayam 20 ton/ha untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi yang baik.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1989. Kacang Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Adianto. 1993. Biologi Pertanian, Pupuk Kandang, Pupuk Organik. Jakarta.
- Alibasyah, M.R., 2000. Efek Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jagung Terhadap Stabilitas Agregat dan Kandungan C. Organik Tanah Ultisol pada Musim Tanam ke-3. *J. Agrista*. 3(4)
- Arsana, IGK.D. 2007. Peningkatan Produksi Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Kemandirian Pangan. Pengkajian Shuttle Breeding Kacang Tanah di Lahan Kering Beriklim Kering Dataran Rendah GerokgakBuleleng. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Bali. Hal 200-2004.
- Anwar S, Sudadi U. 2013. *Kimia Tanah*, IPB Press, Bogor
- BPS. 2015. *Gorontalo dalam angka*. Badan Pusat Statistik. Provinsi Gorontalo.
- Buckman, H. O. And N. C. Brady. 1969. *The Nature And Properties of Soil*. The MacMillan Company, New York.
- Cibro, A. 2008. Respon Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hipogaeae* L.) Terhadap Pemakain Mikoriza Pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Deptan, 2003. *Panduan Lengkap Budidaya Kacang Tanah*, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. PT. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- [Http://www.ut.ac.id/jmst/jurnal/suwardjono/pengaruh.htm](http://www.ut.ac.id/jmst/jurnal/suwardjono/pengaruh.htm). Diakses 12 September 2004
- [Http://www.informasipertanian.com/2013/04/manfaat-pupuk-organik.html](http://www.informasipertanian.com/2013/04/manfaat-pupuk-organik.html)
- [Http://pupukorganik.co/pupuk-organik/](http://pupukorganik.co/pupuk-organik/)
- Indria, A.T. 2005. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Universitas Sebelas Maret Fakultas Pertanian.
- Larosa, O., T. Simanungkalit dan S. Damanik. 2014. Pertumbuhan dan produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Pada Beberapa Persiapan Tanah Dan Jarak Tanam. *J. Agroekoteknologi*.3 (1).

- Lingga dan Marsono, 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 60 hal.
- Lingga, P dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar 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.
- Majid. 2010. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Intitut Pertanian Bogor. Bogor
- Manurung, M. 2016 *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (Arachys Hipogea L.)* Jurnal Ilmiah Research Sains VOL. 2. NO. 3 Fakultas Pertanian Universit Gajah Putih
- M.Gonggo Bambang., Bandi Hermawan., Dwi Anggeraeni.2005. *Pengaruh Jenis Tanaman Penutup Dan Pengolahan Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Alang – alang*.Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia.
- Moenandir, H.J. 2004, *Prinsip-prinsip utama Cara Menyukkseskan Produksi Pertanian: Dasar-dasar Budidaya Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Pairunan A, Nenere JL, Arifin, Samosir S.S.R, Tangkai sari R, Lalopus JR, Ibrahim B, Asmadi H.1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*.Badan kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Timur: Makassar.
- Pitojo, S. 2005. *Benih Kacang Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Purwono, dan H.Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sabran, I. 2015. *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogae L.) Pada Entisol Sidera*. Universitas Tadulako Palu.
- Sevindrajuta. 2003. *Efek Pemberian Berbagai-bagai Sumber Bahan Organik dalam Perbaikan beberapa Sifat Fisika Ultisol dan Produksi Kedelai*. Jurnal. Universitas Asumatera Barat.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Andi Yogyakarta

- Suprpto, H. S. 2004. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprpto. 2006. *Bertanam kacang tanah*. Penebar swadaya. Jakarta. .
- Suwardjono. 2004. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah. [Http://www.ut.ac.id/jmst/jurnal/suwardjono/pengaruh.htm](http://www.ut.ac.id/jmst/jurnal/suwardjono/pengaruh.htm). Diakses 12 September 2004.
- Syahrani, 2014. Pengaruh Pupuk Kalium Dan Sistem Olah Tanah Terhadap Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachys Hipogea L.*) Jurnal Magrobis Vol 14. No. 2 Agroteknologi Fakultas Pertanian Unika
- Trustinah. 1993. Biologi Kacang Tanah. Hal 9-30. Dalam: A. Kasno, A. Winarto dan Sunardi (Eds.).Kacang Tanah : Monograf Balittan Malang No 12. Malang.
- Tyasmoro, S.T., B. Suprayoga dan A. Nugroho. 1995. Cara pengelolaan lahan yang berwawasan lingkungan dan budidaya tanaman sebagai upaya konservasi tanah di DAS brantas hulu. Pros. Seminar Nasional V : 9 – 14. Budidaya Pertanian Olah Tanah Konservasi. Bandar Lampung.
- Wijaya .A. 2011. Pengaruh Pemupukan Dan Pemberian Kapur Terhadap Pertumbuhan Dan Daya Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea, L.*)