

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem olah tanah pada awal perlakuan tidak mempengaruhi pertumbuhan tanaman (tinggi tanaman dan jumlah cabang), namun memasuki fase hasil tanaman sistem olah tanah minimal dan sistem olah tanah maksimal mempengaruhi hasil tanaman kacang tanah (jumlah buah, jumlah polong, dan berat kering buah). Waktu penyiangan dapat memberikan pengaruh pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah buah, jumlah polong, dan berat kering buah)
2. Sistem olah tanah minimal memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah buah, jumlah polong, dan berat kering buah), Waktu penyiangan 21 hari setelah tanam memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah buah, jumlah polong dan berat kering buah)
3. Terdapat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiangan pada tinggi tanaman, jumlah polong (%), dan berat kering buah (gram) tanaman kacang tanah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang sistem olah tanah dan waktu penyiangan untuk meningkatkan produktifitas kacang tanah yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Aulia, Nugroho Agung, Moenandir Jody. 2013. Pengaruh sistem Olah Tanah dan Waktu Penyiangan Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L*) Var. Grobogan. Jurnal Budidaya Pertanian, FP-UB
- Ariek Trias Indria, Ir Sri Nyoto MS, Dra. Suwarni MP. 2005. Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pemberian Beberapa Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. Skripsi di bawah bimbingan Ir. Sri Nyoto MS ssebagai Pembimbing I dan Dra. Suwarni Sebagai Pembimbing 2. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret
- Bustami Ulfa Mirni. 2011. Penggunaan 2,4-D Untuk Induksi Kalus Kacang Tanah. Jurnal Media Litbang Sulteng IV (2) :137-141, Desember 2011. ISSN 1979-5971
- BPS Prov. Gorontalo. 2010. *Tanaman Padi dan Palawija Provinsi Gorontalo*. Provinsi Gorontalo
- Habiby R. Muhammad, Damalik Sengli, Dan Ghinting Jonathan. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Pada Beberapa Pengolahan Tanah Inseptisol Dan Pemberian Pupuk Kascing. Jurnal Online Agroteknologi Vol. 1, No. 4, September 2013 ISSN No. 2377-6597
- Hamidah. 2009. Pengaruh Pendahuluan Gulma dan Pemberian Pupuk NPK PHONSKA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) KLON PB-260). Jurnal Pengaruh Pengendalian Gulma 153 ISSN 2085-3548
- Ariek T. Indria, Ir. Sri Nyoto MP, Dra Suwarni MP. 2005. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachies Hipogaea L.*). Skripsi Ariek T. Indria Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret
- Kemal Prihatman. 2000. Laporan TTG Budidaya Tanaman. Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan Dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Hal 1-13
- Lumbanraja Parlindungan. 2011. Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Var. Willis Pada Tanah Ultisols Simalingkar. Jurnal Ilmiah Pendidikan Tinggi (JURIDIKTI) ISSN : 1976-9640 Vol. 4, No. 1, April 2011, Halaman 107-120

- Mu'minah. 2009. Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pemberian Mulsa Jerami Terhadap Produksi Tanaman Jagung, Kacang Tanah Dan Erosi Tanah. *Jurnal Agrisistem*, Juni 2009, Vol. 5, No. 1 ISSN 1858-4330
- Murrinie Endang Dewi. 2011 *Analisis Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah dan Pergeseran Komposisi Gulma pada Frekuensi Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda*. [Laporan penelitian] (Submitted). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4 (1). ISSN 1979-6870
- Nurdin. 2010. Penggunaan Lahan Kering Di DAS Limboto Provinsi Gorontalo Untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Program Studi Agroteknologi Fakultas Ilmu – Ilmu Pertanian UNG, Jl. Jenderal Sudirman No. 6, Kota Gorontalo 96122*
- Palijama, J. Riry dan A.Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*myristica fragrans* h)Belum Menghasilkan Dan Menghasilkan Di Desa HutumuriKota ambon. *Jurnal Agrologia Budidaya Tanaman* Vol. 1, No. 2 Oktober 2012
- Pamujiningtyas Christine Dwi. 2009. Study Kualitas Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Wilayah Desa Ngadipiro Kec.Ngunturonadi, Wonogiri. Skripsi Untuk Memenuhi Sebagai Pernsyaratan Guna Memperolah Derajat Sarjana Pertanian Di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Jurusan/Program Studi Ilmu Tanah
- Prasetyo Adie Rizky, Nugroho Agung, Moenandir Jody. 2012. Pengaruh Sistem olah Tanah dan Berbagai Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) Merr.) Var. Grobogan. *Jurnal Produksi Tanaman*Vol. 1 No. 6 Januari 2014
- Purwanto dan T. Agustono. 2007. Kajian Fisiologi Tanaman Kedelei Pada Kondisi Cekaman Kekeringan Dan Berbagai Kepadatan Gulma Teki. *Jurnal* <http://pustakapertanianub.staff.ub.ac.id/files/2012/05/jurnal-tari.pdf>
- Raja Lumban Surya Budi, Damanik B. S. J, Ginting Jonis. 2012. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah Terhadap Bahan Organik *Tithonia diversifolia* Dan Pupuk SP-36. *Jurnal Online Agroteknologi* Vol. 1, No.3, Juni 2013. ISSN No. 2337-6597
- Rukmana, Rahman. 1998. *Kacang Tanah*. Kanisus: Yogyakarta
- Suhartina. 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian : Malang

- Sukardi Astuti FA. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi. Skripsi AF. Astuti Sukardi. Nim. 6134109077. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi. Fakultas Ilmu – Ilmu Pertanian. Jurusan Agroteknologi. Universitas Negeri Gorontalo
- Tahriji Sarlin, Fauzan Zakaria, Wawan Pembengo. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Berbagai Pengolahan Tanah Dan Waktu Penyiangan Yang Berbeda. Skripsi Sarlin Tahriji. Nim. 613409014. Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Berbagai Pengolahan Tanah Dan Waktu Penyiangan Yang Berbeda. Fakultas Ilmu – Ilmu Pertanian. Jurusan Agroteknologi. Universitas Negeri Gorontalo
- Tim Sintesis Kebijakan. 2008. Pemanfaatan Biota Tanah Untuk Keberlanjutan Produktifitas Pertanian Lahan Kering Masam. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian Jl. Ir. H. Juanda. No. 98, Bogor 16123. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 1 (2) 2008 : 157-163
- Tomy Hardiman, Titiel Islami dan Husni Thamrin Sebayang. 2014. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Pada Sistem Tanam Tumpangsari Kacang Tanah (*arachis hypogaea* l.) Dengan Ubi kayu (*manihot esculenta* crantz.). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 2, No. 2, Maret 2014 hlm 111-120
- Triyono Kharis. 2007. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Mulsa Terhadap Konservasi Sumber Daya Tanah. Jurnal Inovasi Pertanian Vol. 6, No. 1, 2007 (11 - 21)
- Uum Umiyati, Dedi Widayat. 2010. Periode Kritis Dan Kehingan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiate* L.) Wilczek) Kulitivar Sriti Akibat Persaingan Gulma. Jurnal Gulma dan Tumbuhan Invasif Tropika Vol. 1. No. 2 :51 – 56 (Juli 2010)
- Widura Arya R dkk. 2008. Botani dan Klasifikasi Kacang Tanah. Laporan Praktek Usaha Pertanian Produksi Kacang Tanah Vareietas Gajah. Departemen Agronomi Dan Hortikultura IPB, 2008
- Wikipedia. 2014. *Gulma*. file:///D:/M.K%20SEMESTER%20GENAP/SEMESTER%208/Bidang%20Ilmu%20Budidaya/Gulma.htm [Senin, 17 Februari 2014]