

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Mulsa organik jerami padi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman.
2. Jumlah 2 benih perlubang tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman.
3. Interaksi antara perlakuan mulsa organik jerami padi dan jumlah 2 benih perlubang tanam berpengaruh terhadap berat 100 biji kering.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa mulsa organik dan jumlah benih perlubang tanam dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Untuk mendapatkan hasil tanaman kacang tanah yang baik maka disarankan menggunakan mulsa organik jerami padi dengan 2 benih perlubang tanam. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tentang dosis mulsa organik jerami padi dan varietas kacang tanah untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T., 2000. Peningkatan Produksi Kacang Tanah. PT Penebar Swadaya.
- Agung, T., A. Y. Rahayu, 2004 .Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati. *J. Agrosains*, **6** (2): 70-74.
- Armando Y G, 2009. Peningkatan Produktifitas Jagung pada Lahan Kering Utisol Melalui Penggunaan Bokasi Serbuk Gergaji Kayu. *J. Akta Agrosia*. Vol.12 No.2 Halaman 124-129.
- Arwani, A., T Harwati, S. Hardiatmi. 2013. Pengaruh Jumlah Benih Perlubang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Inovasi Pertanian*, **12** (2): 27- 40.
- Baiya, A. 2014. Kajian tentang Pengaruh Jumlah Benih Per lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung, *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Barus, J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap Hasil Padi. *J. Agrivigor*, **10** (3): 247-252.
- Cahyono, B. 2007. *Budidaya Kacang Tanah*. CV ANEKA ILMU.
- Djojowasito, G. 2007. Pembuatan dan Uji Mulsa Organik Lembaran Dari Bahan Baku Eceng Gondok dan Pelepah Pisang. *J. Teknologi Pertanian*, Vol 8 No. 2 Halaman 110-118
- Damaiyanti, Ratih Riski Dewi., Nurul Aini., Koesriharti. 2013. Kajian Penggunaan Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *J. Produksi Tanaman*, Vol.1 No.2 Halaman 2338-3976
- Elnysha, A. 2013. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Perlubang Tanam Terhadap Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darusalam Banda Aceh. Halaman 7-36
- Fachuruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan* Kanisius Yogyakarta
- Hamzah, A., Rosmimi., Syamsuardi. 2005. Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). *J. Sagu*, **4** (1): 10-15.

- Hardiman, T., T. Islami., H. T Sebayang. 2014. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Pada Sistem Tanam Tumpang Sari Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*L.) dengan Ubi Kayu (*Manihot esculentacrantz.*). *J. Produksi Tanaman*, **2** (2): 111-120.
- Harjadi,, S. Setyati. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Herman, Siti Fatonah. 2013. Pemanfaatan Serpihan Kayu, Rumput alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv.) dan Daun *Acacia Mangium* Willd. Sebagai Mulsa Organik untuk Pengendalian Gulma. *J. Dinamika Pertanian*, **27** (1): 45- 50.
- Lumbanraja, Perlindungan 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Jenis Mulsa Terhadap Kapasitas Pegang Air Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Arachis hypogaeae* L.) *Var. Willis pada Tanah Ultisol Simalingkar*. JURIDIKT Volume 5 No.2 Halaman 58-72
- Masdar., M. Kasim., B. Rusman., N. Hakim dan Helmi. 2006. Tingkat Hasil dan Komponen Hasil Sistem Intensifikasi Padi (SRI) Tanpa Pupuk Organik di Daerah Curah Hujan Tinggi. *J. Ilmu Pertanian*, **8** (2): 26-131.
- Mayun, I. A.2007.Efek Mulsa Jerami Padi dan pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil BawangMerah Di Daerah Pesisir. *J. Agritrop*, **26** (1): 33-40.
- Mulyatri.2003. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan danHasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *J. Produksi Tanaman*, **27** (4): 80-90.
- Pradana,T. A., A. Nugroho., B. Guritno. 2015. Pengaruh Pencacahan Berbagai Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.).*J. Produksi Tanaman*, **3** (8): 658-665.
- Riswandi, D. 2001. Pengaruh Berbagai Ketebalan Mulsa Jerami Padi terhadap Gulma, Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *J. Agrikultura*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Rizki,T., Abd. Hadid., H. Mas'ud. 2015. Pengaruh Berbagai Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* L.). *J. Agrotekbis*, **3** (5): 579-584.
- Susilowati, Y. O. 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Biji Perlubang Tanam terhadap Hasil *Baby Corn*. *Jurnal.F* akultas Pertanian Universitas Tidar Magelang.

- Susanti, E. 2003. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syahfari, H. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Perkembangan Gulma pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Ziraah*, **27** (1): 16-21.
- Tjahjo, S. B. 2003. Pengaruh Mulsa Organik dan Jumlah Biji Perpolong Pada Berbagai Jumlah Aplikasi Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Tesis*. Program Studi Agronomi, Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Umboh, A.H. 2002. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widyasari, L., T. Sumarni., Ariffin. 2011. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Mulsa Jerami Padi Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.