

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa perlakuan pada berbagai intensitas penyiangan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah, ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, dan berat 100 biji kering. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan penyiangan dengan herbisida 42 hst dan penyiangan dengan herbisida 21 dan 42 hst.

5.2 Saran

Penelitian dapat dijadikan sebagai bahan informasi kepada petani atau bagi siapa yang membaca tentang pengaruh pada berbagai intensitas penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh penyiangan terhadap gulma yang umum tumbuh di lahan budidaya kacang tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto T. 2001. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Statistik Tanaman Pangan Provinsi Gorontalo 2014. BPS. Gorontalo.
- Dinarto W., Dian A. 2012. Produktivitas Kacang Tanah di Lahan Kering dengan Berbagai Intensitas Penyiangan. *Jurnal. AgriSains*.3 (4) : 33-42
- Faqihhudin, M.D., Haryadi, dan Heni P. 2014. Penggunaan Herbisida IPA- Glifosat terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Residu pada Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 17(1):1-12.
- Fitriana, M. 2008. Pengaruh Periode Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata*. L) Varietas Kenari. *Jurnal Agria* 5 (1):1-4.
- Gomes, Eusebio., Gede Wijana., Dan I Ketut Suada. 2014. Pengaruh Varietas dan Waktu Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau(*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal. Agrtrop*. 4 (1) : 19-26.
- Hardiman, T., Titiek I., Husni T., S. 2014. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Pada Sistem Tanam Tumpangsari Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan Ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) *Jurnal. Produksi Tanaman*.2 (2) : 111-120.
- Hardiman. T. 2014. Pengaruh waktu penyiangan gulma pada sistem tanam tumpang sari kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan ubi kayu(*Manihot esculenta* Crantz.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Harsono, A. 2010. *Implementasi Pengendalian Gulma Terpadu pada Kedelai*. Modul Gulma. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Hayata, Araz M., Tari R., 2016. Uji Efektifitas Pengendalian Gulma Secara Kimiawi dan Manual pada Lahan Replanting Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) di Dusun Suka Damai Desa Pondok Meja Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal. Media Pertanian* 1 (1) : 36 – 44
- Indria, 2005. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah(*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrista* 17 (1) : 28-35.

- Jatmiko, S.Y., Harsanti S., Sarwoto, dan A.N. Ardiwinata. 2002. Apakah herbisida yang digunakan cukup aman.. Dalam J. Soejitno, I.J. Sasa, dan Hermanto (Ed.). Prosiding Seminar Nasional Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor*. p337-348.
- Karmila, R., Nurulfa, K. 2016. Biologi Gulma Keanekaragaman Gulma Di Perkebunan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Laporan Akhir*. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi, Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Kusmiadi, R., Ona C., Saputra E. 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) pada Lahan Ultisol di Kabupaten Bangka. *Jurnal. Pertanian dan Lingkungan* 8 (2) : 63-71.
- Lailiyah, W., N., Eko, W., Karuniawan P., W. 2014. Pengaruh Periode Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal. Produksi Tanaman*. 2 (7) : 606-612.
- Mashudi. 2007. *BercocokTanam Kacang Tanah dan Manfaatnya*. Jakarta. Azka Mulia Media.
- Murrinie, E. D. 2004. Kajian Variasi Populasi Jagung dan Penyiangan dalam SistemTumpanggilir dengan Kacang Tanah. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Murrinie, E., D. 2010. Analisa Pertumbuhan Kacang Tanah dan Pergeseran Komposisi Gulma pada Frekuensi Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agrista* 17 (3) : 210-217.
- Musa, Y, Nasaruddin dan M.A.Kuruseng. 2007. Evaluasi Produktivitas JagungMelalui Pengelolaan Populasi Tanaman, Pengolahan Tanah, dan Dosis Pemupukan. *Jurnal agroekosistem*. 3(1):21-33.
- Puspitasari, K., H. T. Sebayang dan B.Guritno. 2013. Pengaruh Aplikasi Herbisida Ametrin dan 2,4-D dalam Mengendalikan Gulma Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*1(2):72-80.
- Setiawan, P., D., Anna S., K., Husni, T., S. 2014. Pengaruh Pengendalian Gulma pada Tumpang Sari Ubi Kayu dengan Kacang Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (3) : 239-246.
- Simamarta, M. 1985. Pengaruh Pengendalian Gulma Secara Kimiawi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Suprpto. H. S. 2004. *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Syahfari, Helda. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami terhadap Perkembangan Gulma pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ziraa'ah* 27 (1) : 16-21.

- Yarinap, P. 2016. Pengaruh Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas PGRI. Yogyakarta.
- Yugi, A. dan T. Harjoso. 2011. Karakter Hasil Biji Kacang Hijau pada Kondisi Pemupukan P dan Intensitas Penyiangan Berbeda. *Jurnal Agrivigor* 11(2):137-147.