

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Waktu penyiangan 2 MST berpengaruh terhadap pertumbuhan yakni tinggi tanaman umur 4 MST, 6 MST, 8 MST, jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST dan hasil yakni jumlah polong per tanaman, berat polong kering per tanaman, berat biji kering per tanaman, berat 100 biji
2. Jumlah benih 2 butir per lubang tanaman berpengaruh terhadap pertumbuhan yakni tinggi tanaman umur 4 MST, 6 MST, 8 MST jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST dan hasil yakni jumlah polong per tanaman, berat polong kering per tanaman, berat biji kering per tanaman, berat 100 biji
3. Interaksi antara waktu penyiangan 2 MST dan jumlah benih 2 butir per lubang tanam berpengaruh pada jumlah daun umur 4 MST, 6 MST, 8 MST, jumlah polong per tanaman, berat polong kering per tanaman, berat biji kering per tanaman dan berat 100 biji kering per tanaman pada tanaman kacang tanah.
4. Waktu penyiangan dan jumlah benih per lubang tanam berpengaruh pada populasi gulma

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa waktu penyiangan dan jumlah benih per lubang tanam dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah meskipun belum secara optimal karena masih dipengaruhi faktor lingkungan lainnya. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan mempertimbangkan faktor-faktor lain yang berpengaruh dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- 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. 2014. *Tanaman Pangan Kacang Tanah*.
- Balitkabi, 2012 *Varietas Unggul Kacang Tanah*. (Online <http://balitkabi.litbang.deptan.go.id/varietas-unggul/vu-kacang-tanah/106bison.html>) Diakses Tanggal 2 Februari 2015, Pukul 21.30
- Baiya, A (2014) *Kajian tentang Pengaruh Jumlah Benih Per lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung*, Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Deptan, 2011. *Budidaya Kacang Tanah* (Online <http://smi.epetani.deptan.go.id/budidaya/budidaya-kacang-tanah-7735>) Diakses Tanggal 25 Januari 2015, Pukul 15.50
- Datukramat, G. A. W. 2013. *Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Varietas Jepara Berdasarkan Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Elnysha, L. A. 2014. *Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (Triticum aestivum L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya kacang-kacangan*. Yogyakarta : Kanisius
- Herlina. 2011. "*Kajian Variasi Jarak Tanam dan Waktu Tanam Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) dan Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*". Artikel. Program Pasca Sarjana. Universitas Andalas.
- Hardiman, T., T. Islami dan H. T Sebayang. 2014. *Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma pada Sistem Tanam Tumpang Sari Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) dengan Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz.)*. *J. Produksi Tanaman* 2 (2): 111-120.
- Halim. 2011. *Pengaruh Mikoriza Indigenous Gulma Terhadap Kerapatan Gulma pada Tanaman Jagung*. Jurnal Agroteknologi. Vol.1 No.1. hal. 27-34, Maret 2011
- Harjadi, S.S. 2002. *Pengantar Agronomi* . Jakarta : Gramedia.

- Lubis, A. 2007. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea. L) Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Dengan Tingkat Pemberian Air Pada Tanah Ultisol*. Tesis. Pasca Sarjana. Universitas Sumatra Utara.
- Marzuki, R. 2007. *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Murrinie, E. D. 2010. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah dan Pergeseran Komposisi Gulma Pada Frekuensi Penyiangan dan Jarak Tanam Yang Berbeda*. Fakultas Pertanian. Universitas Muria Kudus.
- Pranasari, A. R. T, Nurhidayati. K, I, Purwani. 2012. *Persaingan Tanaman Jagung (Zea mays) Rumput Teki (Cyperus rotundus) Pada Pengaruh Cekaman Garam (NaCl)*. Jurnal Sains dan Seni Teknologi ITS. Vol. 1, No. 1, (Sept. 2012) ISSN: 2301-928X
- Pajow, K. S, Turang, C. A, Wowiling, J. 2006. *Teknik Budidaya Kacang Tanah*. Sulawesi Utara: Balai Pengkajian Teknolgi Pertanian.
- Rukmana, R. 1998. *Kacang Tanah*. Yogyakarta : Kasinius.
- Simamora, T. J. L. 2006. *Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (Zea Mays L.) Varietas DK3*. Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Petanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Suprpto. 2005. *Bertanam Kacang Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Saputra, I. 2011. *Pengembangan Sensor Warna Daun Untuk Pemetaan Kepadatan Serangan Gulma Pada Lahan Terbuka*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Siswanto, H. 2013. *Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (Arachhis hypogeeae L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Salfila, E. 2014. *Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea l.) dan Jagungmanis (Zea mays saccharata sturt) Dengan Beberapa Pengaturan Jarak Tanam Kacang Tanah Pada Sistem Tumpang Sari*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Undang – Undang Repblik Indonesia Nomor 12 Tahun 1992 Tentang Sistem Budidaya Tanaman, Bab I Pasal I, Ayat 4

Yugi, A. R dan Harjoso. T. 2012. *Karakter Hasil Biji Kacang Hijau pada Kondisi Pemupukan P dan Intensitas Penyiangan Berbeda. J. Agrivigor* **11** (2):137-143.