BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Waktu penyiangan dengan perlakuan disiangi 2 kali pada 2 MST dan 4 MST berepengaruh lebih baik terhadap komponen rata- rata tinggi tanaman, jumlah daun ,berat basah, dan berat kering.
2. Jarak tanam dengan perlakuan 50 x 50 cm berpengaruh lebih baik terhadap komponen tinggi tanaman sedangkan jara tanam 100 x 50 cm berpengaruh lebih baik pada komponen jumlah daun, berat basah, dan berat kering.
3. Interaksi perlakuan waktu penyiangan 2 kali dan Jarak Tanam 50x50 cm berpengaruh pada tinggi tanaman. Interaksi perlakuan waktu penyiangan 2 kali dan Jarak tanam 100x 50 cm berpengaruh pada jumlah daun.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa jarak tanam 50 x 50 cm dan 100 x 50 cm merupakan jarak tanam yang baik sedangkan perlakuan waktu penyiangan yang terbaik yaitu disiangi 2 kali dibandingkan dengan penyiangan yang disiangi 1 kali dan 3 kali.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik, 2014. *produksi Nilam.* Badan Pusat Statistik Indonesia

Bilman.W.S., 2001. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata L.),Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam.J. Ilmu-Ilmu Pertanian***3**(1): 25-30.

Daniel A. (2012). *Prospek Bertanam Nilam.* Penerbit pustaka Baru Press. Buku. Yogyakarta.

Evy Thyrida silaban, Edison Purba, Jasmani Ginting.,2013. *Pertumbuhan dan produksi jagung manis pada berbagai jarak tanam dan Waktu Olah Tanah*. Jurnal online Agroteknologi Vol.1. No 3. Juni

Husna. N, Ainun M, Taufik Hidayat 2012. *Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai* (*Glycine max* (L) Merrill) Jurnal Agrista Vol. 16 No. 1, 22-27

Irianto, M Yulia. 1999. Kajian penerapan teknik persiapan lahan, varietas tanaman dan cara pengendalian gulma pada budidaya kedelai (glyncine max L. Merrill) setelah padi sawah. Institut pertanian bogor. Bogor.

Murrinie, E. D. 2010. *Analisis Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah dan Pergeseran komposisi Gulma pada Frekuensi Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda.skripsi.* Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Naibaho K, 2006. *Pengaruh Jarak Tanam dan Pemupukan N Lewat Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max* (L) *Merril) Pada Budidaya Jenuh Air.* Skripsi. IPB. Bogor

Nurlaili, 2010. *Respon Pertumbuhan tanaman jagung (zea mays* L.*) dan Gulma Terhadap Berbagai Jarak Tanam.* Jurnal Agronibis Vol.2, No.4. 19-29

Pambayun R. (2011). *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Beberapa Sayuran indigenous.* Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Putra Agung Gede Anak 2010. *Pengaruh Jarak Tanam dan dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan hasil Bawang Merah (Allium ascalonicum* L) *dilahan Kering yang Beriklim Basah.* J. Ganec, Swara 4(1) 22-30.

Simamora. L. J. T, 2006. *Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (zea mays* L) *Varietas* DK_3. Skripsi. Program Studi Agronomi Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Saputra E, Kusmiadi R, Ona C., 2015. *Pengaruh Jarak Ttanam dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang merah (Allium cepa* L) *Pada Lahan Ultisol Di Kabupaten Bangka*. Emviagro, Jurnal Pertanian dan lingkungan Vol. 8 No. 2, Hal 63-71.

Sudaryani, T, dan e, Sugiharti. 2004. *Budidaya dan penyulingan Nilam*. Penebar Swadaya Jakarta.

Suada I Ketut, Eusebio Gomes., dan Gede Wijana. 2014. *Pengaruh varietas dan waktu penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang hijau* (*Phaseolus Radiatus* L.). J. Agrotrop, 4 (1): 19-26

Sukman, Y. dan Yakup, 1995. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. Penerbit Rajawali Press. Jakarta. 157p.

Suryadi, LS dan Roedy Soeliatyono, 2013. Kajian Intersepsi Cahaya Matahari pada kacang tanah (Arachis hypogaca L) Diantara Tanaman Melinjo menggunakan jarak tanam Berbeda. Jurnal Produksi Tanaman. 1(4): 333-334

Suryanegara, 2010. *Pengaruh pengaturan Jarak tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (Vigna sinesis).* Jurusan pendidikan Biologi. Universitas Pendidikan Ganesha. Singaraja.

Tarigan, D.H., T. Irmansyah dan Edison Purba. 2013. Pengaruh Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorgum bicolor* L.) Moench).*J.Agroekoteknologi***2**(1): 86-94.