

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan pupuk kotoran ayam 15 ton/ha memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai yaitu tinggi tanaman jumlah daun, dan berat 100 biji kering, walaupun tidak berbeda nyata dengan 25 ton/ha
2. Perlakuan jarak tanam 20x50cm berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai yaitu tinggi tanaman jumlah daun 20 dan 30 HST, dan berat 100 biji kering. Jarak tanam 20 cm x 50 cm merupakan jarak tanam terbaik.
3. Terdapat interaksi antara pupuk kotoran ayam 15 ton/ha dan jarak tanam 20x50cm terhadap produksi tanaman kedelai yaitu pada pengamatan jumlah polong dan berat polong

5.2 saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat dikemukakan saran sebagai berikut.

1. Peneliti menganjurkan petani kedelai menggunakan jarak tanam 20 cm x 50 cm yang mempunyai potensi untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai
2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan menambahkan formulasi jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Abdul Halim. HJ. AG. 2014. Pengaruh jarak Tanam dan Pemberian Dosis Kotoran Ayam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea*. L) Varietas Gajah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Andriyani Liz Yanti. 2001. Pengaruh Waktu Penyiangan Dan Populasi Tanaman Terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Pada Kondisi Tanpa Olah Tanah. *J. Agronomi* **10** (1): 27-31.
- 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.
- BPS RI. 2014. *Produksi Padi, Jagung, Dan Kedelai*. Badan Pusat Statistik Nasional, Jakarta.
- BPS. 2015. *Gorontalo dalam Angka*. Badan Pusat Statistik, Gorontalo.
- Budiastuti Mth Sri. 2000. Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam Pada Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *J. Agrosains* **2** (2): 59-63.
- Datukramat Wandra Abdul Gafur. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Jerapah Berdasarkan Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Firmanto Bagus Herdy. 2011. *Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif*. Angkasa Bandung.
- Hartoyo E.,2008. Pengaruh Pemupukan Semi Organik Dengan Berbagai Sumber Pupuk Kotoran Terhadap Serapan N, Pertumbuhan, Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Tesis*. Program studi Agronomi. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Mawazin dan Hendi Suaendi. 2008. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Diameter Shorea Parvifolia Dyer. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor. *J. Agria* **5** (4):381-388.

- Mayadewi Ni Nyoman Ari. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kotoran dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *J. Agritrop* **26** (4): 153 – 159.
- Maulana Yusuf. 2007. Proses Pembuatan Tempe. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Marliah Ainun., T. Hidayat dan N. Husna. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill] *J. Agrista* **16** (1): 22-28.
- Melati M dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Hijau *Calopogonium mucunoides* terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang Dibudidayakan Secara Organik. *Bul. Agronomi*. **33** (2) 8 – 15.
- Noor Rustam Baraq. Purwati MS, dan lin Arsensi. 2011. Respon Tanman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Widya Gama Mahakam Samarinda*. ISSN 2085-3548.
- Nur Fitriani. 2012. “Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Terhadap Hasil Terung Gelatik. (*Solanum Melongena* L).” *Skripsi*. Dipublikasikan. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung
- Noraeni. 2002. Pengaruh Varietas dan dosis pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan produksi kedelei (*Glycine max* (L) merr) penen muda. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Nurlisan Aslim. Rasyad dan Sri Yoseva. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Nur I Rian. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Berdasarkan Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. Jurusan Agroteknologi Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Pangli M. 2014. Pengaruh Jarak Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merril). *J. AgroPet* **11** (1): 1-9.
- Purwa D.R. 2009. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka, Jakarta

- Putra Agung Gede Anak 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dilahan Kering yang Beriklim Basah. *J. Ganec Swara* **4** (1) 22-30.
- Safitri Rany., Nasrez Akhir, dan Irfan Suliansyah. 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor*, L. Moench). *J. Jerami* **3** (2): 107-119.
- Sawara arma pertumbuhan tanaman kedelai (*glycine max* L.merr)pada berbagai interval penyiraman dan takaran pupuk kandang J. AGROTEKNOS.4(2):78-86
- Sahari Panut. 2005. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kotoran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Krokot Landa Pengaruh (*Talinum triangulare* Willd). *Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta* 2005.
- Sumarno. 1991. Kedelai dan Cara Budidayanya. C.V. Yasaguna.
- Triawirda. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Padat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo*.
- Tufaila M. Yusrina. Alam, S. 2014. Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah Pada Ultisol. *J Agroteknos* **4** (1): 18-25
- Wahida Nadira R Sennang dan Hernusye HL. 2011., Aplikasi Pupuk Kotoran Ayam Pada Tiga Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor* L. Moench. *Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Yafizham. 2012. Pengaruh Bio-Fosfat dan Pupuk Kandang terhadap Serapan N dan P, Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Tanah Ultisol. *Prosiding SNSMAIP III* : 323-326.
- Zainal Moch., A. Nugroho dan N. E. Suminarti. 2014. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Berbagai Tingkat Pemupukan N dan Pupuk Kandang Ayam. *J. Produksi Tanaman*, **2** (6): 484-490.
- Zamriyetti. 2005. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Jagung Semi (*Baby Corn*). *J. Ilmu Pertanian* **3** (1): 25-29.