

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan jarak tanam 70 cm x 60 cm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, berat buah pertanaman dan produksi perpetak.
2. Perlakuan pupuk fosfor 150 kg/ha berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, berat buah pertanaman dan produksi perpetak.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan jarak tanam dan pupuk fosfor pada pengamatan berat buah pertanaman dan produksi perpetak dengan kombinasi perlakuan terbaik yaitu 70 cm x 60 cm + 150 kg/ha pupuk fosfor.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan produksi tanaman terung telah maksimal. Maka saran adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan produksi yang maksimal sebaiknya menggunakan jarak tanam 70 cm x 60 cm.
2. Pemupukan fosfor sebaiknya menggunakan dosis 150 kg/ha untuk mendapatkan jumlah dan berat buah yang tinggi

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrazak., M. Hatta dan A. Marliah.. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Perbedaan Jarak Tanam dan Jumlah Benih Perlubang Tanam. *J. Agrista* **17** (2): 55-59.
- Albakir, W. 2015. Kajian Tentang Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Hibrida Varietas Mustang F1 Berdasarkan Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Adam, S.Y., M. Ikkal Bahua dan Nurmi. 2013. Pengaruh Pupuk Fosfor pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Astuti, F. 2012. Pengaruh Jarak Tanam Pada Budidaya Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Secara Organik. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Fakultas Pertanian, Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- 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.
- Badan Pusat Statistik. 2014. “*Gorontalo dalam Angka 2014*”. BPS Provinsi Gorontalo.
- Dewi, N.T. 2013. Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Di Lahan Gambut dan Berbagai Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Firmanto, B.H. 2011. *Sukses Bertanam Terung Secara Organik*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, Dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology Of Crop Plants* (Fisiologi Tanaman Budidaya, Alih Bahasa Herawati Susilo). Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hamzah, A., Rosmimi dan Syamsuardi. 2005. Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). *J. Sagu***4** (1): 10-15.
- Harjadi, S. S.2005. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Haryanto, W., T. Suhartini dan E. Rahayu. 2006. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayat H, 2011. *Buku Panduan Praktikum Fisiologi Tanaman*. Politeknik Negeri Lampung.
- Kasno, A. 2009. Respon Tanaman Jagung terhadap Pemupukan Fosfor pada *Typic Dystrudepts*. *J. Tanah Trop*, **14** (2): 111-118.
- Lingga P. dan Marsono. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Mangis. *J. Hort*. **20** (1): 18-26.
- Mawazin dan H. Suhendi. 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
- Musfal. 2008. Efektivitas cendawan mikoriza arbuskular (MVA) terhadap pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nasution, D. P. 2009. Pengaruh Sistem Jarak Tanam dan Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.). Varietas DK3. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Perdana, B.S.K dan Sisca Fajriani. 2014. Pengaruh Aplikasi Bio Stimulator dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *J. Produksi Tanaman* **2** (6): 474-483.
- Putra. A. G. A. 2010. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Ukuran Biji Jagung Manis dilahan Kering yang Beriklim Basah. *J. Ganec Swara*, **4** (1) 22-30.
- Santoso, G. 2008. Pengaruh Waktu Panen dan Pemupukan Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L. (Urban)). *Skripsi*. Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Silahooy, Ch. 2008. Efek Pupuk KCL dan FOSFOR terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*arachis hypogaea* L.) pada Tanah Brunizem. *J. Agrologia*. 36 (2): 126 – 132.
- Sumaryo dan Suryono. 2000. Pengaruh Dosis Pupuk Dolomit dan FOSFOR Terhadap Jumlah Bintil Akar dan Hasil Tanaman Kacang Tanah Di Tanah Latosol. *J. Agrosains* 2 (2): 74-85.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Widorosi, S. 2012. Pengaruh Kapur Dolomit dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Pada Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran.
- Widijanto, H., J. Syamsiah dan B. Dwi Isti Ferel. 2008. Efisiensi Serapan P Tanaman Kentang pada Tanah Andisol dengan Penambahan Vermikompos. *J. Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 5 (2): 67-74.