

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sabagai berikut:

1. Pemberian pupuk kandang dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai berpengaruh nyata pada semua variabel pengamatan yaitu : tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, persentase pembungaan, berat buah perpetak, dan intensitas serangan busuk buah.
2. Pemberian pupuk kalium berpengaruh dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai berpengaruh nyata pada semua variabel pengamatan yaitu: tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, persentase pembungaan, berat buah perpetak, dan kejadian penyakit.
3. Pemberian kandang sampai dengan dosis 20 ton/ha mampu menurunkan kejadian penyakit, dalam hal ini presentase serangan busuk buah sebesar 38,67% dan pemberian pupuk kalium sampai dengan dosis 300 kg/ha, mampu menurunkan kejadian penyakit dalam hal ini presentase serangan busuk buah sebesar 28,84%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan maka pada penelitian ini, disarankan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini diupayakan dapat menambah informasi tentang budidaya tanaman cabai di Provinsi Gorontalo.
2. Berdasarkan pertimbangan ekonomi diharapkan petani dapat menggunakan pupuk kandang dengan dosis 20 ton/ha dan pupuk kalium 300 kg/ha untuk pertumbuhan dan hasil tanaman cabai.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A. 2008. *Pengaruh Zeolit dan Pupuk K Terhadap Ketersediaan dan Serapan K Tanaman Padi di Lahan Pasir Pantai Kulonprogo*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Andayani, dan Sarido. La. *Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (Capsicum Annum L.)*. Jurnal AGRIFOR Volume XII Nomor 1. ISSN : 1412-6865. Maret 2013 Pdf.
- BPS. Provinsi Gorontalo, 2014. *Produksi Padi Jagung dan Cabai Provinsi Gorontalo (angka ramalan 11 2015)*. Berita Resmi Statistik Gorontalo. Gorontalo
- Burhanudin., Nurmansyah. 2012. *Pengaruh Pemupukan Terhadap Intensitas Serangan Penyakit Budok dan Pertumbuhan Tanaman Nilam*. J. Bul Litro. (23)1. 83 – 92
- Duriat, A.S., dan S., Sastrosiswojo, 1995. *Pengendalian Hama Penyakit Terpadu Pada Agribisnis Cabai* : penebar Swadaya, Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta. Terjemahan Susilo H. Hal 155 dan 269.
- Girsang, E. M. 2008. *Uji ketahanan beberapa varietas tanaman cabai (capsicum annum L.) terhadap serangan penyakit antraknosa dengan penakaian mulsa plastik*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan
- Gustina, Helfi. 2009. *Pengaruh Pemberian Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabe var. Inko-99*. J. Akta Agrosia. 12(2). 113-123
- Haris, Adri. Verocica Krestiani. 2005. *Study Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Fakultas Pertanian. Universitas Muara Kudus
- Indria, A. T. 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
- Lingga, P. Dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- \_\_\_\_\_, P. Dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis Sasaran Produksi Cabai Merah Besar tahun 2015- 2019*. Kementrian Pertanian RI Direktorat Tanaman Hortikultura. Jakarta.
- Merismom. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (Capsicum annuum L.) di Tanah Gambut yang Diberi Pupuk Kandang Kotoran Sapi dalam Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 720 – 727
- Musnawar, E.I. 2004. *Pupuk Organik : Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 14 hal.
- Nurlenawati, N. Asmanur, J. Dan Nimih. 2010. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (Capsicum annuum L.) Prabu Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Fosfat Dan Bokasi Jerami Limbah Jamur Merang*. Agrika. 4(1). 9-20
- Pinem, Dedi Yanto Filo. T. Irmansyah. Ferry Ezra T. Sitepu. 2015. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Brokoli Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Jamur Pelarut Fosfat*
- Rauf, Yunita. 2014. *Uji Efektifitas Pupuk Kalium Dan Organik Pada Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (Arachis Hypogaeae L.)*. Skripsi, fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Safuan, La Ode. Andi Bahrin. 2012. *Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L.)*. J. Agroteknos. 2(2). 69-76
- Saragi. A. H. 2008. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Dosis Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Peleng (Spinacia oleracea l.A)*. Skripsi. Depertemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setiadi. 2015. *Bertanam Cabai di Lahan dan Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Silahooy. 2008. *Efek pupuk KCL dan SP-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Pada Tanah Brunizem*. Jurnal. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Pdf.

- Sitepu, R. 2007. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Terhadap Pupuk Kalium dan Paklobutrazol*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan
- Silvia, Mega. Gt. M. Sugian Noor. M. Ermayn Erhaka. 2009. *Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Rawit (Capsicum Frutescent L) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kambing Pada Tanah Ultisol*. Fakultas Pertanian UNLAM
- Suyamto, A. T, 2002. Sudaryono dan Suswono. 1994. *Peranan Pupuk Kalium Terhadap Peningkatan Hasil Tanaman Pangan di Tanah Vertisol Kabupaten Ngawi*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang, Edisi Khusus Ballitan. Malang No.2. Hal 21-23
- Sofyan, Agus Nurjaya. Kasto Antonius. 2006. *Status Hara Tanah Sawah Untuk Rekomendasi Pemupukan*. *Jurnal Tanah Sawah dan Pengolahannya*. BPTP Yogyakarta.
- Syukur muhamad., R. Yuniati., Rutam., Widodo. 2013. *Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal Dalam Perakitan Varietas Unggul Cabai (Capsicum Annum) Tahan Terhadap Penyakit Antraknosa Yang Disebabkan Oleh Collectotrichum Sp*. *Jurnal. Fakultas Pertanian*. Vol.18(2): 67-72.  
<https://wisuda.unud.ac.id/pdf/1290471001-3-BAB%20II.pdf>
- Tresya, Makuta Dewi. 2012. *Pengaruh Pemberian Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.)* Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Warisno,Dahana. 2010. *Peluang Usaha Dan Budidaya Cabai (Capsicum annum L)*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widyanti,A,. A. Susila. 2015. *Rekomondasi Pemupukan Kalium pada Budi Daya Cabai merah Besar ( Capsicum annum L ) di Inceptisol Dramaga*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 6(2), 2015. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.