

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Perlakuan frekuensi pemberian air disiram dua kali sehari berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman, dan berat buah pertanaman.
2. Dosis phonska 300 kg berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman, dan berat buah pertanaman
3. Tidak ada pengaruh interaksi frekuensi penyiraman air dan dosis phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum Frutescens L.*)

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian ini perlu adanya penelitian lanjutan mengenai frekuensi pemberian air dan dosis phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat agar dapat memberikan produktivitas hasil tanaman cabai lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayu., Sugeng Prijono., Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Untet Iwes, Sumbawa Besar. *J-PAL*, Vol 4, No.1, Hal. 18-25
- Bayu Adi Kurniawan., Sisca Fajriani., Ariffin. 2014. Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tembakau. *Jurnal. Produksi Tanaman* Vol. 2 No.1
- Barus Wan Arfiani. 2006. Pertumbuhan Dan Produksi Cabai (*Capsicum Annum L.*) Dengan Penggunaan Mulsa Dan Pemupukan Pk. Staf Pengajar Kopertis Wil. I DPK Fakultas Pertanian UNHAM. *Jurnal. Penelitian* Vol. 4, No. 1, Hal 41-44.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Gorontalo dalam angka 2016*. Badan Pusat Statistik. Provinsi Gorontalo.
- Budiartha M., I., A. 2001. *Evaluasi Curah Hujan dan Neraca Air Lahan Untuk Perencanaan Pertanian di Kabupaten Jembrana*. Skripsi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Devi Rizqi Nufalach. 2010. *Budidaya Tanaman Cabai ( Capsicum Annum L.)*.Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Denny Kurniadie. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Majemuk Npk Phonska Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L*) Varietas IR 64. *Jurnal Bionatura*, Vol. 4, NO. 3, November 2002 : 137 – 147
- Dewanto Frobel G., J.J.M.Londok ., R.A.V.Tuturoong. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan organik Terhadap Prduksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal. Zootek*. Vol.32. No. 5.
- Dewo Ringgih., Lulus Sunaryo. 2001. Pemupukan Rasional NPK Dan Pupuk Organik Pada Padi Sawah Atas Dasar Status Hara Dalam Tanah. *Jurnal*.
- Dita Jahidah., Titiek Widyastuti., Bambang Heri Isnawan. 2015. Pengaruh Imbangan Pupuk Kandang Kelinci Dan Pupuk N, P Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Ditanah Regosol. *Jurnal*.
- Gustama A. 2012. *Mempelajari Neraca Air ( Water Balance ) Pada Lahan Budidaya Cabai Di laboratorium Lapang Terpadu Universitas Lampung. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung*.
- Hayati Erita., T Mahmud., Riza Fazil. 2012. Pengaruh jenis Pupuk Organik Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman. *Jurnal. Floratek* 7 : 173-181

- Haminin., Tutik Nugrahini., Purwati. 2012. Pengaruh Penunasan Dan Pemberian Pupuk NPK Phonska Terhadap Produksi Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agrifarm*. Vol. 1 No. 2.
- Heri Setiawan. 2016. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah Terhadap Dosis Dan Aplikasi Pupuk NPK Pada Tanah Berkapur. *Jurnal*.
- Jafar Sukarman., Alfonsius Thomas., Josephus. I. Kalangi., Marthen. T. Lasut., 2012. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon merah. *Jurnal*. Hal 1-13.
- Juandi Tengah., Selvie Tumbelaka., Marjana M.Toding. 2010. Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pulut Lokal Pada Beberapa Dosis Pupuk NPK. *Jurnal*.
- Kurnia. 2004. Prospek Pengairan Prospek Pengairan Pertanian Tanaman Semusim Lahan Kering. *Jurnal Litbank Pertanian* Vol. 4 Hal. 130-138
- Marsha Dwi Nikita., Nurul Aini., Titin Sumarni. 2014. Pengaruh Frekuensi Dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman *Crotaria Mucronata Desv.* GROWTH. *Jurnal. Produksi Tanaman*. Vol. 2, No.8, Hal 673-678.
- Maria Reni Harnani. 2016. *Pengaruh Ekstrak Air Daun Babandotan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (Capsicum Annum L.)* Skripsi. Universitas Lampung.
- Nugraha Yoga Sasmita., Titin Sumarni., Roedy Sulistyono., 2013. Pengaruh Interval Waktu Dan Tingkat Pemberian Air Dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal. Produksi Tanaman*. Vol. 2, No. 7, Hal 552-559.
- Nur Edy Suminarti. 2005. Respon Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott var. *antiquorum*) terhadap berbagai jumlah dan frekuensi pemberian air. *Jurnal. Prosemmas masy biodiv*. Vol. 1, No. 4, Hal 763-766.
- Musa Nikma. 1998. *Studi Pertumbuhan dan Hasil Jagung Lokal (Zea Mays L) Berdasarkan Waktu Tanam dan Pemupukan Posport di tibawa Gorontalo*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo Nur., Kusberyunadi Muh. 2015. Respon Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang. *Jurnal*. Hal 1-13
- Rahman S. 2010 *Meraup Untung Bertanam Cabai Rawit Dengan Polybag*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Raka Permana Siwi., Andjarwani., Tujiyanta. 2016. Pengaruh Waktu Pemupukan Ponska Dan Jumlah Buah Pertanaman Terhadap Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo, L.*) Var. *Glamour*. *jurnal Ilmu Pertanian Torpika Dan subtropika*. Vol. 1, No 1, Hlm 31-37.
- Sarce Jamadi., Nikma musa., Fauzan zakaria., 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.*) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air. *Jurnal*.

- Sastradiharja S., Firmanto H B. 2011. *Praktis Bertanam Cabai Merah Cabai Merah Keriting Pada Polibag*. Angkasa bandung. Hlm 12-17.
- Sarawa., Makmur Jaya Arma., Maski Matola., 2014. Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Interval Penyiraman. *Jurnal. Agroteknos*, Vol. 4, No. 2, Hal 78-86.
- Samanhudi., Endang Setia Muliawati., Esti Setroyani., 2008. Kajian Frekuensi Pemberian Air Dan Macam Pupur Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kumis Kucing. *Jurnal*.
- Salvitia Dirgantari., Halimursyadah., Syamssuddin. 2016. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Terhadap Kombinasi Dosis NPK Dan Pupuk Kandang. *Jurnal. Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. Vol 1, No 1,.
- Setiadi. 2006. Bertanam Cabai. Penebar Swadaya. Hlm
- Setiapermas., M., N. 2004. *Penetapan Waktu Bera Palawija Berdasarkan Indeks Kecukupan Air Pada Beberapa Skenario Iklim Ekstrim di Jawa Tengah*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Intitut Pertanian Bogor.
- Shella, A.J.W. 2013. Pengaruh Pemupukan Phonska Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Hasil Mentimun (*Cucumis sativus*, L.) Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal*.
- Simorangkir Juan Winaldy., Jonis Ginting., Irsal. 2016. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap beberapa Komposisi Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal. Agroteknologi*. Vol. 4, No. 4, Hlm 2324-2330.
- Solichatun., Endang Anggarwulan., Widya Mudyantini., 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum Paniculatum Gaertn*). *Junal. Biofarmasi*, 3 (2): 47-51.
- Sulistiyono Eko., Indriati., 2011. Pengaruh Frekuensi Irigasi Dan Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kencur (*Kaempferia Galangal* L.). *Jurnal. Agrovigor*. Vol. 4, No. 2, Hal 1-7.
- Surtinaa. 2004. Pengaruh Lama Cekaman Air Dan Fekuensi Pemberian Gandasil B Terhadap Kualitas Melon. *Jurnal. Dinamika Pertanian*. Vol. 15, No. 3, Hal 325-335.
- Suratmi. 2013. Analisis Neraca Air di Kecamatan Sambutan- Samarinda. *Jurnal AGRIFOR* Volume XII No 1 Hal 71-76
- Suhartono. R.A Sidqi Zaed ZM. Ach. KhoIruddin. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glicine Max (L) Merrill) Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Embryo* Vol. 5, No.1, Hal 98-112.
- Sukarman., Jafar., Solichatun, Endang Anggarwulan, Widya Mudyanitini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Bahan Aktif Saponin

Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum Paniculatum* Geartn). *Jurnal. Biofarmasi*, 3 (2): 47-51.

Suwandi., Agus Sulistyono. 2004. Kajian Dosis Pupuk Phonska Pada Dua Varietas Semangka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buah Semangka. *Jurnal. AgritopJurnalIlmu-IlmuPertanian*.

Suriana N. 2012. *Cabai Sehat & Berkhasiat*. ANDI. Yogyakarta. Hlm 2-6 .

Zulkarnain. 2014. *Dasar-Dasar Holtikultura*. Bumi Aksara. Jakarta.

ZuliaCik., Safrudin., Rohadi. 2017. Kajian Pemberian Pupuk NPK Phonska (15;15;15) Dan Pupuk Organik Cair Hantu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*. Volume 13 No 2.