

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan:

1. Perlakuan tingkat interval pemberian memberikan pengaruh pada umur berbunga, jumlah buah, berat buah dan panjang buah. Tetapi tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat pucuk tanaman, jumlah stomata dan berat basah akar.
2. Perlakuan tingkat interval waktu pemberian air 500 mL (kapasitas lapang) 0-20 HST + 1 minggu sampai panen memberikan pengaruh terbaik pada umur berbunga dan pemberian air 500 mL setiap hari sampai panen berpengaruh lebih baik pada jumlah buah dan berat buah, sedangkan pada pemberian air 500 mL 0-30 HST + 2 minggu sampai panen memberikan pengaruh lebih baik pula terhadap panjang buah.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu perlu adanya penelitian selanjutnya memperpendek interval pemberian air.

DAFTAR PUSTAKA

- Adil W. Sunarlim. Rostika. 2000. *Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen Terhadap Tanaman Sayuran*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (Balitbiogen), Bogor. Vol. 7 No. 1. Hal 77-80
- Budiarta 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.
- Dewi MS. 2000. *Pengaruh Derajat Kemasaman (pH) Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Secara Hidroponik*. Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember
- Desthia M..U, Umi yuhiarni. Raatu C. 2015. *Uji Aktivitas Hipoglikemik Ekstrak Etanol Daun Okra (Abelmoschus esculentus (L) moench) Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Dengan Metode Toleransi Glukosa Oral*. Program studi farmassi FMIPA. Universitas Islam Bandung.
- Idawati Nurul. 2012. *Peluang Besar Budidaya Okra Seri Pertanian*. Hal 1-156
- Jafar S. Alfonsius T. Josephus I. Lasut MT. 2012. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Jaboh Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) hafil)*.
- Kurniawan BA. Sisca F. Ariffin. 2014. *Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau*. Jurusan Budidaya Pertanian. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 2 No. 1. Hal. 59-64
- Maulana E. Idrus M. 2010. *Pengaruh Interval Waktu Pemberian Air terhadap Produktivitas Tanaman Tomat di Lahan kering Dataran Rendah pada Musim Kemarau*. Jurnal Penelitian Terapan Vol. 10. No. 3. Hal. 207-212.
- Marsha ND. Nurul A. Titin S. 2014. *Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman*. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 2. No. 8. Hal. 673-678
- Mapegau. 2006. *Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merr)*. Program Studi Agronomi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi

- Musa Nikmah.1998. *Studi Pertumbuhan dan Hasil Jagung Lokal (Zea mays L.) Berdasarkan Waktu Tanam dan Pemupukan Fosfor di Tibawa Gorontalo*. Tesis. Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Hal. 9-13
- Nadira S. Hatidjah B. Nuraeni. 2009. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (Abelmoschus esculentus) pada Perlakuan Pupuk Dekaform dan Defoliasi*. J. Agrisains 10(1). Hal. 10-15.
- Nio Song Ai. Torey P. 2013. *Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman*. Jurnal Bioslogos, vol. 3. No. 1
- Nugraha. S., Titin S. Roedy S. 2014. *Pengaruh Interval Waktu dan Tingkat Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max (L) Merril)*. Jurnal produksi tanaman, Vol.2. No.7. Hal. 552-559
- Nurchaliq A. Medha B. Nur Edi S. 2014. *Pengaruh Jumlah dan Pemberian Air pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas (Colocasia esculenta (L.) Schott var. Antiquorum)*. Jurnal produksi tanaman. Vol. 2. No. 5. Hal. 354-360.
- Pakaya N. 2014. *Pertumbuhan dan Produksi Caisin (Brassica Chihensis L) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo.
- Purba JH. 2011. *Kebutuhan dan Cara Pemberian Air Irigasi Untuk Tanaman Padi Sawah (Oryza sativa L)*. Jurnal Sains dan Teknologi. Vol. 10. No. 3. Hal. 145-155
- Putra R.D. Budi. Afifuddin D. 2015. *Morfologi Perakaran Tumbuhan Monokotil dan Tumbuhan Dikotil*. Fakultas Pertanian. Sumatera Utara.
- Rismiyanti V. 2000. *Pengaruh Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra (Abelmoschus esculentus) secara Hidroponik Sistem Soak And Dram*. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian Universitas Jember
- Rokhmah NA., Ikrarwati. 2016. *Budidaya Okra dan Kelor dalam Pot*. Balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP). Jakarta
- Sapei A. Irma K. 2003. *Perubahan Pola Penyebaran Kadar Air Media Tanam Arang Sekam dan Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat pada Pemberian Air secara Terus-menerus dengan Irigasi Tetes*. Vol. 17. No. 2. Hal. 1-6
- Sarawa. Makmur JA dan Maski M. 2014. *Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max L.Merr) Pada Berbagai Interval Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang*. Jurnal Agroteknologi, Vol.4. No.2. Hal 78-86

- Setiadi. 2006. *Bertanam Cabai*. Penebar Swdaya. Jakarta.
- Setiapermas., M. N. 2004. *Penetapan Bera Palawija Berdasarkan Indeks Kecukupan Air Pada Beberapa Skenario Iklim Ekstrim di Jawa Tengah*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Sinai Hermalina. 2015. *Pengaruh Perlakuan Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Prolin Fase Vegetatif Beberapa Kultivar Jagung Lokal Dari Pulau Kisar Maluku Di Rumah Kaca*. Program studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pattimura Ambon. Hal. 227-237.
- Solichatun. Endang A. Widya M. 2015. *Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan bahan Aktif Saponin Tanaman Gingseng jawa*. Vol. 3. No. 2. Hal. 47-51
- Suhartono RA. Sidqi ZM. Khoiruddin A. 2008. *Pengaruh Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glicine Max (L) Merrill) pada berbagai Jenis Tanah*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Unijoyo. Embryo. Vol. 5.No. 1. Hal. 98-112
- Sumanhudi. Endang SM. Esty S. 2008. *Kajian Frekuensi Pemberian Air dan Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kumis Kucing*. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian UNS. Hal 1-14
- Suminarti NA. 2015. *Respon Tanaman Talas Terhadap Berbagai Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Vol. 1. No. 4. Hal. 763-766
- Suryani B. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassicajuncea L) Menggunakan Air Cucian Beras dan Jarak Tanam*. Skripsi. Universita Negeri Gorontalo.
- Wahyuningsih AS. Koesriharti. 2015. *Pengaruh Interval Waktu Pemberian Air Dan Dosis Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (Brassicca oleraceae L. Varalboglabra) varietas Nova*. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 3. No. 4. Hal. 338-344
- Widayati FE. 2016. *Studi Pola Pemberian Air Berdasarkan Efisiensi Pemakaian Air pada Tanaman Cabai Keriting dengan Metode Irigasi Tetes*. Jurusan Teknik Pengairan. Fakultas Teknik. Universitas Brawijaya