

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan waktu pemberian air rendaman beras berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat akar.
2. Perlakuan waktu pemberian air rendaman beras setiap hari merupakan waktu pemberian terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu pemberian air rendaman beras dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat, maka saran adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat dapat menggunakan air rendaman beras dengan waktu pemberian setiap hari.
2. Air rendaman beras dapat digunakan sebagai satu alternatif pengganti pupuk kimia yang murah dan ramah lingkungan serta dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, S. 2014. Pengaruhkomposisi Media Tanam dan Takaran Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga. *Skripsi*. Progam Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muria Kudus.
- Asona, M. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthus sp.*) Berdasarkan Waktu Pemberian Air. *Skripsi*. Fakultas Pertanian , Universitas Negeri Gorontalo.
- Bukhari. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Sains Riset*, **3** (1): 1-8.
- 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.
- G.M. Citra Wulandari, Muhartini, S., dan Trisnowati, S. 2012. Pengaruh Air Cucian Beras Merah dan Beras Putih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Vegetalica*,1 (2).
- Gustam. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomaea reptans Poir*) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hariyanti, I. 2012. Pengaruh Debit dan Interval Pemberian Air Menggunakan Irigasi Tetes (*Drip Irrigation*) Pada Budidaya Tanaman Tomat Dengan Media Tanam Hidroponik. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember.
- Haryoto. 2009. *Bertanam Seledri secara Hidroponik*. Kanisius. Yogyakarta:
- Istiqomah, N. 2012. Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Coklat terhadap Produktivitas Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) Pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah*, **33** (1): 99-108.
- Kurniasari, A. M. Adisyahputra, R. Rosman. 2010. Pengaruh Kekeringan pada Tanah Bergaram NaCl terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam. *Jurnal*. Jurusan Biologi FMIPA UI. Jakarta.
- Latief, S., Nurmi dan F. Zakaria. 2015. Pengaruh Interval dan Pemberian Cucian Air Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) Varietas Vima-1. *Jurnal Online Agroteknologi*, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.

- Leonardo, M. 2009. Pengaruh Konsentrasi Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Terong. <<http://cikaciko.blogspot.com/2009/01/pengaruh-konsentrasi-air-cucian-beras.html>>. Diakses tanggal 7 Juni 2016.
- Lingga, P dan Marsono. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*, **41** (1): 43-48.
- Mubiyanto, B. M. 1997. *Tanggapan Tanaman Kopi terhadap Cekaman Air*. Warta Puslit Kopi dan Kakao 13. Hortikultura. (2): 83-95.
- Nasution, M. I., Ardian dan Armaini. 2012. Pengaruh Pemberian Fermentasi Alami Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nio Song Ai dan Yunia Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, **11** (2): 165-173.
- Nurhasanah, Y.S, 2011. *Air Cucian Beras Dapat Suburkan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. <http://kabarkampus.com/2011/10/air-cucian-beras-dapat-suburkan-tanaman/>. Di akses pada 22 Februari 2016.
- Pakaya, N., N. Musa dan F. Zakaria. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Caisin (*Brassica Chinesnsis* L.) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air. *Jurnal Online Agroteknologi*, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Purniawati, D. I., Sampurno dan Armaini. 2015. Pemberian Air Kelapa Muda dan Air Cucian Beras pada Bibit Karet (*Hevea brasiliensis*) Stum Mata Tidur. *Jurnal Online Mandiri Faperta*, **2** (1): 1-10.
- Ratnadi, N.W.Y., Sumardika, N.I., dan Setiawan, G.A.N. 2014. Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras dan Pupuk Urea dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *Jurnal*. Jurusan Pendidikan Biologi Vol 1, No 1.

- Rahardian, K. 2013. Pengaruh Kadar Air terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Kedelai. *Skripsi*. Departemen Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana, R. 1997. *Kangkung*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Santoso, S.P. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos dan Penyiraman terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kedelai. *Artikel*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross diterjemahkan oleh Diah R. Lukman dan Sumaryo. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. ITB Press. Bandung.
- Suhartono., R. A. Sidqi Zaed ZM dan Ach Khoiruddin. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Embryo*, **5** (1): 98-112.
- Toyip. 2013. Respon Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) terhadap Berbagai Interval Penyiraman dan Dosis Pemupukan NPK Pada Media Tanah + Arang Sekam (1+1). *Jurnal AgroPet*, Vol. 10 Nomor 2
- Wardiah, Linda dan Hafnati Rahmatan. 2014. Potensi Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Biologi Edukasi Edi*, **6** (1): 34-38.