

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Benih cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dapat tumbuh pada berbagai jenis media perkecambahan, meliputi tanah, pasir, kompos, sekam mentah, dan arang sekam dengan pertumbuhan yang berbeda.
2. Media perkecambahan paling baik untuk pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) adalah media sekam mentah yaitu dalam hal waktu berkecambah paling cepat (3.70 hari) dan panjang akar tertinggi (5.55 cm), dan arang sekam yaitu dalam hal tinggi kecambah (3.98 cm) dan berat segar (0.55 g).

B. Saran

Guna perbaikan, untuk penelitian selanjutnya disarankan sebagai berikut:

1. Mencampur berbagai jenis media antara tanah, pasir, kompos, sekam mentah, dan arang sekam untuk mendapatkan komposisi media yang baik.
2. Perlu dilakukan penelitian sampai tanaman berbuah.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Rini. M, Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam sebagai Media saph untuk cempaka kuning (*Michela champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (3) : 49-58.
- Amalia, W. 2015. Perbandingan Pemberian Variasi Konsentrasi Pupuk dari Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Redha Al Anshary, *Nitrogen, Fosfor dan Kalium* dalam <http://elanshary212.blogspot.co.id/2014/04/Nitrogen-fosfor-dan-kalium.html>. hlm 27-43.
- Anisa, S. 2011. Pengaruh Komposisi Media Tumbuh terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Andalas (*Morus macroura* Miq). http://repository.unand.ac.id/17401/1/Pengaruh_Komposisi_Media_Tumbuh_terhadap_Perkecambahan-Benih-dan-Pertumbuhan. Pdf Diakses 11 Oktober 2016.
- Astawa, Gusti. N.R, dan Nyoman A. M, 2016. Uji Efektivitas Teknik Ekstraksi dan Dry Heat Treatment terhadap Kesehatan Bibit Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agroekoteknologi Tropika*. 5 (1) : 20-29.
- Aurum. M, 2005. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Setek Sambang Colok (*Aerva sanguinolenta* Blume). <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/11397/A05amu.pdf>. Diakses 10 November 2016.
- Bajang, Rumambi, Kaunang, dan Rustandi, 2015. Pengaruh Media Tumbuh dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Sorgum Varietas Numbu. *Jurnal Zootek* 5 (2) : 302-311.
- Cayanti, O. E. 2006. Pengaruh Media terhadap Kualitas Cabai Hias (*Capsicum* sp.) dalamPot.<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/1283/A06reo.pdf;sequence=4>. Hlm.12. Diakses 19 Oktober 2016.
- Dalimoenthe. 2013. Pengaruh Media Tanam Organik terhadap Pertumbuhan dan Perakaran pada Fase Awal Benih Teh di Pembibitan (*Theaceae*). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 16 (1) : 01-11.
- Dermawan. C. A, Respatijarti, dan L. Soetopo. 2014. Pengaruh Tingkat Keasaman Benih terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *Varietas Comexio*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (4) : 339-346.

- Dina, M. 2012. *Teknik Lama Perendaman terhadap Daya Kecambah Benih Jelutung (Dyera polyphylla.Miq.Steenis)*. <http://eprints.unlam.ac.id/155/1/ Penelitian%20Mandiri%20Perkecambahan.pdf>. Diakses 24 September 2016.
- Due, M.S. 2015. Pengaruh Alelopati Larutan Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L) terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). https://repository.usd.ac.id/1023/2/111434019_full.pdf. Diakses tanggal 10 Oktober 2016.
- Eka, W. 2011. Pengaruh Variasi Media Tanam terhadap Produksi. Tanam terhadap Produksi Tanaman Cabe Merah (*Capsicum annum* L) sebagai Salah Satu Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII Semester Ganjil Berdasarkan KTSP. *Skripsi* : UM Metro.
- Fatahillah. 2014. Pengaruh Vermikompos terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.) di Kelurahan Mangalli, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa. Diakses 09 Oktober 2016.
- Frisca dan Hendra, (2015). Perkecambahan dan pertumbuhan kecambah *Clausena excavata* pada perlakuan pemberian kompos Bioposka. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 1 (4) : 856-859.
- Hadiyanto. K. D, 2011. Pengaruh Komposisi Media Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember : 1-63.
- Hanum, M. 2010. Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Asparagus. (*Asparagusofficinalis*L.) 4<http://www.darfu4b.da.gov.ph/pdffilesdata/Asparagus.pdf> Diakses 20 November 2016.
- Hayati, R. 2011. Pengaruh Tingkat Kemasakan Buah dan Cara Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) *J. Floratek* 6 : 114-123.
- Helmanto. H, D. Frisca, W. Danang., dan Purnomo, 2015. Pengaruh Pupuk Kompos Bioposka dalam Proses Perkecambahan dan Pertumbuhan Biji *Quassia indica*. *Biodiv Indon* 1 (4) : 852-855.
- Indrawan. I, Any. K., dan Bambang. U, 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kiambang dan Pupuk Majemuk pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal AIP. Agro Industri Perkebunan* 3 (1) : 47-58.
- Leovini.H, 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Unipersitas Gadjah Mada Yogyakarta.

- Lestari, S, 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2 (2) : 61-70.
- Lingga, P. 1994. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. 9th ed. Jakarta: PT Penebar Swadaya. P. 63-115
- Madiana, D. 2006. Perkecambahan (*Syzygium cumini* L.). *Biodiversitas* 8 (1) : 39-42.
- Melati. 2015. Perkecambahan Benih Sebagai Suatu Sistem dan Faktor dalam, Faktor Luar, Model. Perkecambahan Bobot Benih. [http://balitro.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pbikasi-/prosiding/PerbenihanPDF/15 -Melati-Perkecambahan %20 Benih-suatu-%20istem.- pdf](http://balitro.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pbikasi-/prosiding/PerbenihanPDF/15-Melati-Perkecambahan%20Benih-suatu-%20istem.-pdf). Diakses 26 Desember 2016.
- Murniati, E. dan M. Suminar, 2006. Pengaruh Jenis Media Perkecambahan dan Perlakuan Pra Perkecambahan terhadap Viabilitas Benih Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan Hubungannya dengan Sifat Dormansi Benih. *Bul. Agron.* 34 (2) : 119 – 123.
- Nisa, 2016. *Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL)* 1rd Jakarta: Bibit Publisher. P. 80-83.
- Prayudyaningsih, Nursyamsi, dan S. Ramdana. 2015. Mikroorganisme Tanah Bermanfaat pada Rhizosfer Tanaman Umbi di Bawah Tegakan Hutan Rakyat Sulawesi Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 1 (4) : 954-959.
- Putra, A. B. 2017. Pengaruh Komposisi Mdia Tanam dan Konsentrasi Paklobutrazol terhadap Keragaman Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung. hal 26-52.
- Rekhina, 2012. Dalam Fatahillah, 2014. Pengaruh Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah Besar *Capsicum Annuum* L. *Di Kelurahan Mangalli, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa*. Diakses tanggal 09 Oktober 2016.
- Rosana, N. 2011. *Teknik Penggunaan Beberapa Media Tanam pada Beberapa Klon Mawar Mini*. *Buletin Teknik Pertanian* 16 (1) : 21-23.
- Rusmin, D. 2014. Pengaruh Suhu dan Media Perkecambahan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Purwoceng untuk Menentukan Metode Pengujian Benih. *Bul. Littro*. 25 (1) : 09-22.

- Saleh, Adelina. E, Maemunah, Nuraeni, dan Idham, 2007. *Perkembangan Penelitian Teknologi Benih Aren (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr)* di Universitas Tadulako. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian yang dibiayai oleh Hibah Kompetitif Bogor*.
- Sallibury, F. B. dan C. W. Ross., 1995 *Fisiologi Tumbuhan 2nd*. ed. Bandung. TIB.
- Santi. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *Jurnal Ilmiah Progressif*. 3 (9) : 06-30.
- Septiani. 2012. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). <https://hortikulturapolinela.files.wordpress.com/2012/10/dewi.pdf>. Diakses tanggal 15 November 2016.
- Shofiyah R.A, W. Titiek, dan Bambang. 2017 Pengaruh Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Sirih Merah (*Piper crocatum, Ruiz and Pav.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta : 02-15.
- Steenis. 1987. *Flora*. 4th ed. Jakarta: PT Pradnya Paramita. hal. 378-379.
- Sumanto. 2007. Pengaruh Media dan Waktu Panen Buah terhadap Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan II*. Bogor. 103-106.
- Supriangga. 2011. "Lama Perendaman Benih Cabai (*Capsicum annum L.*) dalam Ekstrak Air daun Ruku-Ruku (*Ocimum sanctum Linn ; Labiatae*) untuk Pengendalian Jamur Patogen Tular Benih". <http://dokumen.tips/documents/lama-perendaman-benih-cabai-capsicum-annuum-l-dalam.html>. Diakses tanggal 14 Oktober 2016.
- Supriyanto dan F. Fidryaningsih. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon pada Media Subsoil (*Anthocephalus cadamba (Roxb.) Miq*) 01.hlm 10-12 Diakses 11 November 2016.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Ird.Yogyakarta: ARCITRA. hal. 62-64.
- Sutrisno. R. S. T, 2017. Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Konsentrasi Poc Isi Rumen Sapi terhadap Pertumbuhan Jahe Merah (*Zingiber officinale var. rubrum*). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Skripsi* Universitas Nusantara PGRI Kediri.

- Syahraini, Abdul, dan Sri 2008. Studi Periode Pengujian Daya Berkecambah serta Pengaruh Perlakuan Benih dan Jenis Media Perkecambahan pada Benih Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). *Makalah Seminar*. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Tamtomo. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami dan Abu Sekam Padi terhadap Produksi dan Kadar Pati Ubi jalar. *Jurnal Agrosains*. 12 : 1-7.
- Wahid, S.T, I. Andi , Baharuddin, dan M. Andi. 2015. Optimalisasi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) Secara Hidroponik dengan Pemberian Bahan Organik Cair. <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/6051/ArtikelBiologi.pdf>. 01:11.
- Warsino. 2010. Klasifikasi dan Deskripsi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) <https://www.scribd.com/doc/119053100/Proposalku-Edit-hal-07>. Diakses tanggal 28 Desember 2016.
- Yuniati. 2008. Pertumbuhan Tanaman *Anthurium plowmanii* pada Media Arang Sekam dan Cocopeat dengan Pemberian Starbio. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. [http:// etd.eprints.ums.ac.id/](http://etd.eprints.ums.ac.id/). 1197 : 1-67.
- Zaimah. F. dan E. Prihastanti, 2012. Uji Penggunaan Kompos Limbah Sagu terhadap Pertumbuhan Tanaman Strawberry (*Fragaria vesca L*) di Desa Plajan Kab. Jepara. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 20 (1) : 23-36.