

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Benih terung ungu (*Solanum melongena* L.) mampu 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 terung ungu (*Solanum melongena* L.) adalah media arang sekam yaitu dalam hal waktu berkecambah paling cepat (4.30 hari) dan tinggi kecambah tertinggi (3,05 cm).

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan sebagai berikut:

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

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, T. C. W. A., Purwantorodan P. Yudono. 2011. Studi Aspek Fisiologis dan Biokimia Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays* L) pada Umur Penyimpanan Benih yang Berbeda. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian Gajah Mada. Yogyakarta. Hal 2.
- Agustina., Jumini, dan Nurhayati. 2015. Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill L.). *J. Floratek* 10:46-53-60.
- Agustin dan Suharjono. 2017. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dipolybag. *Agritop*. 14 (1): 55-58.
- Atikah, A. T., 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu Varietas Yumi F1 dengan Pemberian Berbagai Bahan Organik dan Lama Inkubasi pada Tanah Berpasir. *Anterior Jurnal*, 12 (2): 10-12.
- Barus, Y., B. Ichwan, dan Rinaldi. 2014. Pertumbuhan Bibit Duku (*Lansium domesticum* Corr) pada berbagai Komposisi Media Tumbuh. *Seri Sains*. 16 (1) : 23-30.
- Hadiyanto, D. K. 2011. Pengaruh Komposisi Media Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc). *Skripsi*. Jurusan. Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember. Hal 24.
- Hamli, F., I. M. Lapanjang, dan R. Yusuf . 2015. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) Secara Hidroponik terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *e-JAgrotekbis*. 3 (3):240- 296.
- Harianto, B. 2007. *Cara Praktis Membuat Kompos*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Ikbal, Iskandar, dan S. W. Budi. 2016. Penggunaan Bahan Humat dan Kompos untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Bekas Tambang Nikel sebagai Media Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Pengelolaan Sumber daya Alam dan Lingkungan*. 6 (1):54.
- Jumirah, 2009. Pemberian Pupuk Sekam Padi dan Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman. *Skripsi*. Fakultas Manajemen Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.

- Kahar , A. K. Palolang dan U. A. Rajamuddin. 2016. Kadar N, P , K. Tanah Pertumbuhandan Produksi Tanaman Terung Ungu Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Mulsa pada Tanah Entisol Tondo. *E-Jurnal Agrotekbis* . 4 (1):34-42.
- Kirani, W.,V. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Bayam (*Amaranthus sp*) pada Berbagai Macam Media Tanam Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional ‘‘VETERAN’’ : Yogyakarta. hal 7-50.
- Kusandriani, Y. dan A .H. Permadi. 1996. Pemuliaan Tanaman Cabai dalam A.S. Duriant, A. Widjaja, W. Hadisoenda, T. A. Soetiarso, L. Prabaningrum (eds). *Teknologi Produksi Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman sayuran.Lembang. Hal 27-35.
- Lubis, Y. A., M . Riniarti, dan A. Bintoro. 2014. Pengaruh Lama Waktu Perendaman dengan Air terhadap Daya Berkecambah Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Setya Bastari* . 2 (2):25-32
- Melati, 2015. Perkecambahan Benih sebagai Suatu Sistem. *Prosiding Seminar*. Hal 110-114.
- Melati dan Sukarman. 2015. Peranan Media Tumbuh untuk Meningkatkan Vigor Benih Tanaman Rempah dan Obat. *Prosiding Seminar*.66-72.
- Naemah, D. 2012. Teknik Lama Perendaman terhadap Daya Kecambah Benih Jelutung (*Dyera polyphylla* Miq. Steenis). Fakultas Kehutanan. Universitas Lampung Mangkurat Banjar Baru. Hal 24-35.
- Nurbaity, A., A. Setiawan dan O. Mulyani . 2011. Efektivitas Arang Sekam sebagai Bahan Pembawa Pupuk Hayati Mikoriza Arbusukula pada Produksi Sorgum; *Agrinimal*. 1 (1):1-6.
- Pancaningtyas, S., T. Iman santoso dan Sudarsianto. 2014. Studi Perkecambahan Benih Kakao Melalui Metode Perendaman. *Pelita Perkebunan*. 30 (3) : 194-197.
- Pinatih, A. S. P. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah padaLahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana Denpasar.
- Putri, D. D. 2016. Identifikasi Karakter Kualitatif beberapa Varietas Terung (*Solanum melongena L*). *Skripsi*J urusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Hal 17.

- Putri, D. K. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Multi Kalium Posfat pada Tanah Berpasir. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Fakultas Pertanian dan Kehutanan Program Studi Argoteknologi. Hal 20-46.
- Santoso, B., B. dan B, S., Purwoko.2008. Pertumbuhan Bibit Tanam Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) pada Berbagai Kedalaman dan Posisi Tanam Benih. *Buletin Agron* (36)(1) : 76-77.
- Santoso, J dan Djarwatiningsih PS. 1997. Study Tentang Tiga Varietas Terung Dengan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Agritop Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. Hal 46.
- Saptianingsih, E dan S. Haryanti . 2015. KandunganSelulosadan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23 (2): 39-42.
- Sasongko, 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*.Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal 6.
- Shofiyah R. A., Widyastuti; T. dan Bambang H.I. 2017. Pengaruh Berbagai Media Tanamter hadap Pertumbuhan Stek Sirih Merah (*Piper crocatum, Ruiz and Pav.*).*Seminar Hasil Penelitian Mahasiswa Prodi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah.Yogyakarta*.5-8.
- Sinaga, M., 2016. Pengaruh Pemberian Kompos Sekam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L). pada tanah PMK *Piper*12 (23):160-165.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan A.S. Duriat.2010. PengelolaanFisik, Kimia, dan Biologi Tanah untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan dan Hasil Cabai Merah. *J.Hort*. 20 (2) : 130-137.
- Wulan, Y. R., Ashari,dan Ainurrasjid. 2010. Pengaruh Posisi Semai Benih terhadap Perkecambahan Bibit Durian (*Durio zibethinus Murr*). *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Hal 5.
- Yoga , S., N. Titin Sumarni dan R. Sulistiyono. 2014. Pengaruh Internal Waktu dan Tingkat Pemberia Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (7):553-559.

Yuniwati, M., Frendy. dan Iskarima A. Padulemba. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*. 5 (2) :173-180.