

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perendaman air kelapa tidak berpengaruh nyata terhadap perkecambahan benih cabai rawit baik pada parameter jumlah munculnya plumula, panjang radikula, panjang plumula, viabilitas benih, maupun vigor benih.

5.2 Saran

Air kelapa oleh beberapa penelitian diketahui dapat digunakan sebagai teknologi alternatif dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman melalui pematahan dormansi benih. Namun hasil penelitian ini belum menunjukkan pengaruhnya terhadap pematahan dormansi benih khususnya pada benih cabai rawit. Oleh karena itu, penulis menghimbau agar dapat dilakukan penelitian lanjutan terhadap pengaruh perendaman air kelapa terhadap benih baik pada tanaman yang sama maupun pada tanaman lain dalam beberapa taraf konsentrasi air kelapa.

DAFTAR PUSTAKA

- Ajar S. 2015. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oriza sativa* L.) Kadalua. Skripsi. Meulaboh Aceh Barat : Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar
- Artika S., Fitriani D. dan Podesta F (2017) Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine Max* L. *Merrill*) Jurnal Agriculture Vol. XI No. 4.
- Baihaki A. 2009. *Manfaat dan implementasi UU NO. 29 TH 2000 tentang PVT dalam pembangunan industri perbenihan*. Komisi Nasional Sumber Daya Genetik.
- Darmawan, A.C. Reapatijarti dan LitaSoetopo (2014) Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum Frutescent* L.) Varietas Comexio. Budidaya. Faperta. Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 2. hlm. 339-346
- Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul, Cabai Besar, Cabai Keriting, Cabai Rawit dan Paprika*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ernawati P. Rahardjo, B Suroso (2017) Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum Annuum*L.) Kadalua Pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah. Jember. Volume 15 (1)
- Ernawati, P. Rahardjo, dan B. Suroso. 2017. Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadalua pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor, dan Pertumbuhan Bibit. *Jurnal Agritrop*. 15 (1) : 71-83
- Eskandari H. 2012. Seed Quality variation of crop plants during seed development and maturation. *International Journal of Agronomy and Plant Produktion*. 3(11):557-560.
- Fatimah, S. N 2008. Efektifitas Air Kelapa dan Leri terhadap pertumbuhan tanaman hias Bromelia (*Neoregeria coralinae*) pada media yang berbeda. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Muhammadiyah Surakarta.
- Haryanto, E.T Suhartini dan E. Rahayu. 1995. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hewindati, Yuni Tri. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta

- Husain I, R. Tuiyo. 2012. Pematihan Dormansi Benih Kemiri (*Aleurites moluccana* L. Willd) yang Direndam dengan Zat Pengatur Tumbuh Organik Basmigoro dan Pengaruhnya Terhadap Viabilitas Benih. *Jurnal JATT*. 1 (2) : 95-100
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-hasil Penelitian. IPB Press, Bogor
- Irvandi D. Dan Ir. Nurbaiti, MSi (2017) Pengaruh Pupuk Npk dan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Di Medium *Sub Soil* Departement of Agrotechnology Faculty of Agriculture, JOM Faperta University of Riau.
- Justice, O. L. dan L. N Bas. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kristina, N dan Fatimah Syahid. 2010. *Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro Produksi Rimpang dan Kandungan xanthorrhizol Temulawak di Lapangan*. *JurnalLitri* 18 (3). September 2012. Hlm 125-134
- Lakitan B. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Radja Grafindo Persada.
- Maulidia, V. 2013. *Perlakuan Biopriming Kombinasi Air KelapaMudadan Trichoderma Terhadap Viabilitasdan Vigor BenihCabaiKadaluarsa (Capsicum annum L)*. Fakultas Pertanian: Universitas Syiah Kuala Darrussalam, Banda Aceh.
- Mayura, E. 2014. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kayumanis Seilon (*Cinnamomum zeylanicum* Blume). *Jurnal Ilmiah Tambua*. 13 (2), 153–158.
- Napitulu dan B. Sofranes. 2017. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Tuk Tuk (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji. Skripsi. Sumatera Barat : Program Study Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Barat
- Nuraini A., IF. Pangarinuan, C. Suherman. 2016. Pemecahan Dormansi Benih Kelapa Sawit dengan Metode *Dry Heat Treatment* dan Pemberian Giberelin. *Jurnal Agrin*. 2 (2) : 99-106
- Poerwowidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa Persada. Bandung.
- Ratnawati., S.I. Saputra, dan S. Yoseva. 2013. Waktu Perendaman Benih dengan Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Bibit kakao (*Theobroma cacao* L). Universitas Riau, Pekanbaru.

- Sadjad S, Murniati E, Ilyas S. 1999. *Parameter pengujian vigor benih*: PT. Grassindo bekerja sama dengan Perum Sang Hyang Seri. Jakarta
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. PT. Gramedia: Jakarta.
- Setiadi. 2007. *Jenis dan Budidaya Cabai Rawit*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Siahaan, E. 2004. Pengaruh Kosentrasi Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L). Fakultas Pertanian. Universitas Riau. (Tidak dipublikasikan)
- Sudjadi, B. 2006. *Biologi Sains dalam Kehidupan*. Yudhistira, Surabaya.
- Suginingsi. 2014. *Pengaruh perlakuan awal terhadap kecepatan perkecambahan dan presentase kecambah kemiri*. (Jurnal online) diakses pada tanggal, sabtu, 30-03-2019
- Sutariati, G.A.K. dan Safuan. L 2009. Conditioning benih dengan rizobakteri untuk meningkatkan mutu fisiologis dan patologis benih cabai pratanam. *Warta-Wiptek* 17:7-16.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Edisi Revisi. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Widajati, E, E. Murniati, E, R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor: P.T. IPB Press.
- Wiryanta. 2006. *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Tangerang: Agromedia
- Yong, Y. W. H., L. Ge. Y. F. Ng. dan S. N. Tan. 2009. *The Chemical Composition and Biological Properties of Coconut (Cocos Mucifera L.) Water*. *Journal of Molecules*. Singapura.