

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perendaman air kelapa sangat berpengaruh terhadap daya kecambah dan indeks vigor benih kacang merah.
2. Lama perendaman 1 jam dan 2 jam memberikan hasil daya kecambah dan indeks vigor benih kacang merah yang optimal.

5.2 Saran

1. Untuk daya kecambah dan indeks vigor benih kacang merah disarankan dengan lama perendaman air kelapa selama 1 jam dan 2 jam.
2. Disarankan untuk dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan alat pengecambah (germinator) agar kondisi suhu dan temperatur ruangan yang sesuai dan sterilisasi media pasir dengan menggunakan oven.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya, dalam Pengaruh Kadar dan Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Perkecambahan Biji Asparagus*. (Penyunting, Wijayanti T.) Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Bey, Y, Syafii, W dan Sutrisna. 2006. *Pengaruh Pemberian Giberelin (GA3) dan Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Bulan (Phalaenopsis ambilis BL) Secara In Vitro*. Jurnal Universitas Riau. Pekanbaru
- Coopeland. L.O., *Principles of Seed Scinces and Technology*, Burgess Publ. Comp., Minneapolis, Minnesoeta, USA, 1997
- Heydecker, W. 1972. *Vigour In Viability of Seeds*. Chapman and Hall, Ltd. 210-246
- Insan. 2000. *Abnormalitas Bibit Kakao Akibat Biji Tidak Membuka*. Warta Penelitian Perkebunan Jember. VI: 6-9
- Ilyas. Satriyas, M.S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih "Teori dan Hasil-Hasil Penelitian"*. IPB Press. Bogor
- Justice, O.L dan Bass, L.N. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Kartasapoetra, A. G. 1986. *Teknologi Benih, Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. CV Bina Aksara, Jakarta.
- _____. 2003. *Teknologi Benih*. J. Industrial Enzym: Structure, Function, and Application. Springer. Netherland
- Palungkun. 1999. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pratama. Rizki Adi. 2014. *Laporan Praktikum Dasar-Dasar Teknologi Benih (Indeks Vigor Perkecambahan)*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. Online (<http://cahcilikbanget.blogspot.co.id/2014/04/indeks-vigor-perkecambahan.html>)
- Ratnawati, dkk. 2013. *Waktu Perendaman Benih dengan Air Kelapa Muda terhadap Petumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. fakultas Agrikultur. Universitas Riau. Pekanbaru

- Rukmana, Rahmat. 1994. *Buncis*. Kanisius. Yogyakarta
- Salisbury, B. F. Dan Ross, W. C 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB. Bandung.
- Satriyas, Ilyas. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Bogor
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis*. Bandung
- Setiawan, dkk. 2012. *Pengaruh Perendaman Benih Kakao dalam Air Kelapa dan Pemberian Pupuk NPKMg (15-15-6-4) terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Siahaan, E. 2004. *Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Produksi Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau
- Sunarjono, Hendro. 2012. *Kacang Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sutopo, Lita. 1984. *Teknologi Benih*. CV Rajawali. Jakarta
- Suyatmi. 2003. *Pengaruh Kadar dan Lama Perendaman Air Kelapa Muda terhadap Perkecambahan Biji Asparagus*. Berlin. Heidelberg: New York
- Waemata, S. dan S. Ilyas. 1989. *Pengaruh tingkat kemasakan, kelambaban nisbi ruang simpan dan periode simpan terhadap viabilitas benih kacang buncis (Phaseolus vulgaris. L.)*. buletin agronomi. 28 (2): 27-34