

ABSTRAK

Kinanggi, Rohaini 2012. **Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Air Kelapa Muda Terhadap Perkecambahan Biji Kenari (*Canarium indicum* L.)**. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing: (I) Dwi Suheriyanto, M.P. (II) A. Nasichuddin, M.A.

Kata kunci: konsentrasi, lama perendaman, air kelapa muda, perkecambahan, biji kenari

Perkembangbiakan tanaman kenari dapat dilakukan dengan menggunakan biji. Sulitnya perkecambahan biji kenari disebabkan oleh terhalangnya kemunculan kecambah oleh kulit biji yang tebal dan keras. Upaya mematahkan dormansi biji kenari dengan menggunakan hormon tumbuhan alami yang terdapat dalam air kelapa muda seperti sitokinin, giberelin dan auxin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari, pengaruh lama perendaman dalam air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari dan pengaruh interaksi konsentrasi dan lama perendaman dalam air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari.

Penelitian ini dilaksanakan dibalai pembibitan CV.Taidu Abad-ALor-NTT pada bulan Oktober - November 2011. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 2 faktor dan 3 kali ulangan (Faktor pertama adalah konsentrasi air kelapa muda meliputi, 100%, 80%, 60%, 40%, 20% dan 0% dan faktor kedua adalah lama perendaman dalam air kelapa muda meliputi, 24 jam, 48 jam dan 72 jam), dengan parameter pengamatan persentase perkecambahan, panjang hipokotil dan laju perkecambahan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varian dan untuk mengetahui perlakuan terbaik dilakukan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) dengan taraf signifikan 5%.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan, tidak ada pengaruh konsentrasi air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari dan juga tidak ada pengaruh interaksi konsentrasi dan lama perendaman dalam air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari. Akan tetapi ada pengaruh lama perendaman dalam air kelapa muda terhadap perkecambahan biji kenari. Sedangkan perlakuan yang paling efektif adalah perlakuan lama perendaman 48 jam mampu meningkatkan perkecambahan biji kenari pada semua parameter pengamatan.