

ABSTRAK

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui persentase bukaan penyungkupan dengan pelarutan air kelapa untuk pertumbuhan sulur tanah cabe jawa, telah dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2013 di dalam polibag di Desa Kebun Dadap Timur, Kecamatan Saronggi, Kabupaten Sumenep. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Petak Terbagi (RPT) 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor-faktor tersebut yaitu pelarutan air kelapa (A) yang terdiri dari 3 tingkat dan persentase pembukaan sungkup (P) yang terdiri dari 3 tingkat. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analisis of Variance (ANOVA). Apabila berbeda nyata maka dilakukan UJD 5% (Uji Jarak Duncan). Kombinasi perlakuan antara persentase bukaan penyungkupan dengan pelarutan air kelapa berbeda nyata terhadap panjang tunas pada umur 2, 6, 8 MST, bobot basah dan bobot kering bibit siap transplanting, namun tidak berbeda nyata terhadap waktu pembentukan tunas, jumlah ruas, jumlah daun setiap bibit. Panjang tunas pada umur 4 MST hanya dipengaruhi pelarutan air kelapa, sedangkan persentase bukaan penyungkupan tidak berpengaruh terhadap semua variabel pengamatan.

Kata kunci : cabe jawa, sulur tanah, penyungkupan air kelapa, pertumbuhan tunas

ABSTRACT

This study aims to examine the use coconut water for and persentage of opening lid the spiraling growth of *Piper retrofractum* Vahl. Has been carried out in March-May 2013 in the polybag to farmers in the village of East Dadap Gardens, District Saronggi, Sumenep. The method used in this study is the Split Plot Design (RPT) 2 factors with 3 replications. These factors are the concentrations of coconut water (A), which consists of 3 levels and the percentage of opening the lid (P) which consists 3 levels. The document obtained were analyzed using analysis of variance (ANOVA). If they are real then do UJD 5% (Duncan Range Test). Combinations treatments opening the lid and coconut water concentration showed significant to long shoot at 2, 6, 8 MST, fresh weight and dry weight of plants but did not to time. Opening shoots, number in the node and number of leaves. Long shoots at 4 MST in then ced coconut water concentration, there for percentage of opening lid did not for all variable.

Keyword : *Piper retrofractum*, opening lid, coconut water, growth shoots