

## RINGKASAN

**Supriadi “Pengaruh Defoliasi dan Lama Penyimpanan Entres Terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.)”**. dibawah bimbingan Syukri sebagai Pembimbing Utama dan Boy Riza Juanda sebagai Pembimbing Anggota.

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh defoliasi entres dan lama penyimpanan entres terhadap keberhasilan sambung pucuk kakao (*Theobroma cacao*. L)”. Penelitian ini dilaksanakan di dua lokasi, defoliasi dan penyimpanan entres dilakukan di Desa Balee Panah Kecamatan Juli Kabupaten Bireeun dan penyambungan di Desa Paya Bujuk Seuleumak Kota Langsa, Faktor Lama Defoliasi Entres (D) yang terdiri atas 4 taraf yaitu :  $D_0$  = tanpa defoliasi,  $D_1$  = defoliasi entres dilakukan 6 hari sebelum penyambungan,  $D_2$  = defoliasi entres dilakukan 12 hari sebelum penyambungan ,  $D_3$ = defoliasi entres dilakukan 18 hari sebelum penyambungan dan Faktor lama penyimpanan Entres (P) terdiri atas 4 taraf yaitu :  $P_0$  = tanpa penyimpanan,  $P_1$  = 3 hari penyimpanan,  $P_2$  = 6 hari penyimpanan dan  $P_3$  = 9 hari penyimpanan.

Untuk menggambarkan pertumbuhan tanaman kakao dilakukan pengamatan persentase bibit jadi, waktu muncul tunas, panjang tunas, diameter tunas dan jumlah daun.

Defoliasi berpengaruh sangat nyata terhadap persentase bibit jadi, waktu muncul mata tunas, panjang tunas dan jumlah daun. Tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap parameter diameter batang tunas. Hasil pengamatan terbaik

diperoleh pada perlakuan D<sub>2</sub> (defoliasi entres dilakukan 12 hari sebelum penyambungan).

Lama penyimpanan entres berpengaruh sangat nyata terhadap persentase bibit jadi, waktu muncul mata tunas, panjang tunas dan jumlah daun. Tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap parameter diameter batang tunas. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan P<sub>0</sub> (tanpa penyimpanan).

Interaksi antara defoliasi dan lama penyimpanan entres berpengaruh tidak nyata terhadap semua perlakuan

Untuk dapat meningkatkan keberhasilan sambung pucuk bibit kakao dianjurkan untuk melakukan defoliasi entres 12 hari sebelum penyambungan atau melakukan penyambungan tanpa dilakukan penyimpanan entres.