

RINGKASAN

HAMDAN LUBIS : Uji Lama Penyimpanan Pada Berbagai Tingkat Kematangan Buah Terhadap Perkecambahan Biji Kakao (Theobroma cacao L).

Penelitian ini dilakukan di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area pada bulan September 1999 sampai Nopember 1999.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan pada berbagai tingkat kematangan buah terhadap perkecambahan biji kakao.

Penelitian ini dilakukan dengan 2 faktor perlakuan yaitu :

Perlakuan lama penyimpanan terdiri atas 4 taraf uji :

P_0 = Tanpa penyimpanan, P_1 = penyimpanan 10 hari, P_2 = penyimpanan 20 hari.

P_3 = Penyimpanan 30 hari.

Perlakuan tingkat kematangan buah terdiri atas 3 taraf uji, yaitu :

T_1 = tingkat kematangan A, T_2 = tingkat kematangan B, T_3 = Tingkat kematangan C.

Parameter yang diamati adalah :

1. Kecepatan berkecambah (hari).
2. Tinggi tanaman (cm)
3. Panjang Hipocotyl (cm).
4. Luas daun (cm²).
5. Berat basah batang (g).
6. Berat basah akar (g)



Hasil penelitian yang dilakukan adalah :

1. Perlakuan lama penyimpanan berpengaruh sangat nyata terhadap parameter kecepatan berkecambah, berat basah batang dan berat basah akar dan berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman, panjang hipocotyl dan luas daun.
2. Perlakuan tingkat kematangan berpengaruh nyata terhadap kecepatan berkecambah dan luas daun serta tidak berbeda nyata untuk parameter lainnya.
3. Interaksi antara kedua perlakuan berpengaruh sangat nyata pada parameter kecepatan berkecambah dan berpengaruh tidak nyata terhadap parameter lainnya.

