

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian *coating* berbahan ekstrak kulit jeruk manis memberikan pengaruh nyata terhadap persentase kadar air sebelum penyimpanan, kecambah normal, nilai *First Count Test* (FCT), *Indeks Value Test* (IVT), persentase benih mati, dan persentase benih yang terserang jamur selama penyimpanan. Namun, setelah penyimpanan tidak ditemukan perbedaan kadar air benih yang nyata antarperlakuan.
2. Konsentrasi ekstrak kulit jeruk manis 2% dipilih sebagai konsentrasi *coating* yang lebih efisien untuk mempertahankan mutu fisiologis benih kakao selama penyimpanan. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi ekstrak dari 2% menjadi 2,5% belum memberikan peningkatan hasil yang sebanding dengan penambahan konsentrasi ekstrak, sehingga penggunaan konsentrasi 2% dinilai lebih efisien karena mampu mempertahankan mutu fisiologis benih dengan penggunaan ekstrak yang lebih sedikit.

B. Saran

Ekstrak kulit jeruk manis pada konsentrasi 2% dapat dipertimbangkan sebagai bahan *coating* untuk membantu mempertahankan mutu fisiologis benih kakao selama penyimpanan. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji penggunaan konsentrasi tersebut pada berbagai lama penyimpanan serta mengombinasikannya dengan teknik penyimpanan, seperti pengendalian suhu dan kelembapan, guna mengevaluasi konsistensi kemampuannya dalam mempertahankan mutu fisiologis benih kakao pada berbagai kondisi penyimpanan.