

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ketinggian jatuh dan jenis permukaan tumbukan berpengaruh pada mutu jambu biji. Berdasarkan uji statistik, perlakuan ketinggian jatuh berpengaruh terhadap susut diameter, susut bobot, kerusakan mekanis, energi tumbukan, dan TPT jambu biji, sedangkan perlakuan jenis permukaan tumbukan berpengaruh pada susut diameter dan susut bobot jambu biji tetapi tidak berpengaruh pada kerusakan mekanis, energi tumbukan, TPT, dan pH jambu biji. Perlakuan yang menyebabkan penurunan mutu paling besar terdapat pada perlakuan K3P. Perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan K1B karena menyebabkan penurunan mutu paling kecil diantara perlakuan lainnya dengan nilai yang mendekati kontrol dan memenuhi SNI jambu biji bahwa memar atau cacat yang dapat ditoleransi pada mutu kelas A maksimal 5 %.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat penulis menyarankan agar hasil penelitian dapat dijadikan sebagai informasi dasar untuk membantu perancangan peralatan pascapanen seperti mesin *grading* menggunakan sistem *conveyor* sehingga mengurangi kerusakan atau penurunan mutu jambu biji. Penulis juga menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi ketinggian jatuh dan permukaan tumbukan yang lainnya untuk melihat pengaruhnya terhadap penurunan mutu buah buah.