

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan berupa ketinggian jatuh pada berbagai jenis permukaan tumbukan pada markisa dengan ketinggian 0 cm, 30 cm, 60 cm dan 90 cm dengan permukaan tumbukan berupa keranjang berbahan plastik, karton dan pelat memberikan pengaruh terhadap parameter mutu markisa (kerusakan mekanis, energi tumbukan, susut bobot, total padatan terlarut dan nilai pH, namun tidak berpengaruh nyata terhadap bentuk markisa. Ketinggian 90 cm dan permukaan tumbukan pelat (K3P) menyebabkan perubahan mutu terbesar pada markisa. Ketinggian 30 cm pada permukaan tumbukan karton (K1B) merupakan perlakuan terbaik pada setiap parameter mutu markisa dimana memiliki nilai perubahan mutu terendah dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Semakin besar ketinggian yang digunakan dan semakin keras (kaku) permukaan yang bertumbukan dengan buah maka semakin besar kerusakan yang dihasilkan, oleh sebab itu dengan memperhatikan penanganan pascapanen seperti jatuhnya buah pada permukaan tertentu dapat mempertahankan mutu pada markisa.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, ketinggian jatuh dan jenis permukaan tumbukan berpengaruh terhadap mutu buah markisa, penulis menyarankan agar data yang diperoleh dapat membantu perancang peralatan penanganan produk terutama pada tahap *grading* seperti sistem *conveyor* sehingga dapat memastikan produk berkualitas baik atau dapat mempertahankan kualitas mutu. Selain itu, disarankan untuk melakukan penelitian tentang keretakan pada buah dengan menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.