

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rangkaian penelitian berupa simulasi transportasi, diperoleh buah markisa pada tingkat kematangan ke-3 masih dapat mempertahankan mutu dengan pemberian perlakuan penggetaran sehingga dapat disimpulkan bahwa perlakuan variasi tingkat kematangan memberikan pengaruh terhadap semua parameter mutu (kerusakan mekanis, susut bobot dan total padatan terlarut) buah markisa, sedangkan perlakuan penggetaran serta kombinasi tingkat kematangan dan penggetaran hanya berpengaruh terhadap kerusakan dan nilai TPT buah markisa berdasarkan uji statistik.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat kematangan buah markisa berpengaruh terhadap kerusakan mekanis dan perubahan total padatan terlarutnya, sehingga petani perlu mempertimbangkan tingkat kematangan ini serta teknik pengemasannya agar dapat didistribusikan lebih jauh dengan tetap mempertahankan kualitas mutu. Selain itu, kepada peneliti berikutnya agar menggunakan sampel dengan jumlah yang sama antara perlakuan kontrol dan digetarkan sehingga hasil perbandingannya lebih akurat.

