BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian konsentrasi *ethephon* mampu mempercepat proses pematangan buah alpukat Varietas Mega Paninggahan selama masa penyimpanan. *Ethephone* diaplikasikan pada buah alpukat Varietas Mega Paninggahan dengan metode pencelupan berpengaruh nyata terhadap parameter susut bobot, total padatan terlarut, kekerasan, dan warna. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan terbaik yang didapatkan yaitu perlakuan A2 dengan konsentrasi 1.250 ppm yang dapat mempercepat pematangan buah alpukat Varietas Mega Paninggahan selama 5 hari dengan nilai susut bobot sebesar 3,91%, total padatan terlarut sebesar 3,5815 Brix, kekerasan sebesar 33,6574 N/cm^2, warna *Lightness* sebesar 31,1613, dan warna *Hue* sebesar 153,280.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan penulis menyarankan untuk menggunakan *ethephon* 1.250 ppm guna mempercepat proses pematangan dalam waktu kurang dari 7 hari. Penulis juga menyarankan penelitian selanjutnya mencoba menggunakan konsentrasi *ethephon* pada komoditi dan konsentrasi lainnya untuk mempercepat proses pematangan buah. Penulis juga menyarankan untuk melakukan uji organoleptik agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.