

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian kalsium karbida dapat mempercepat kematangan buah alpukat selama pemeraman. Kalsium karbida berpengaruh nyata terhadap parameter susut bobot, kadar air, kekerasan dan total padatan terlarut. Hasil penelitian ini didapatkan perlakuan terbaik yaitu pemberian kalsium karbida 0,2% dengan buah alpukat mencapai tingkat kematangan optimal dalam waktu 4 hari dengan mutu buah baik yang tetap berada dalam batas acuan. Nilai dari hasil perlakuan pemberian kalsium karbida 0,2% yaitu susut bobot sebesar 9,386%, kadar air sebesar 76,879%, kekerasan sebesar 36,150 N/cm², total padatan terlarut sebesar 7,22 °Brix.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan penulis menyarankan untuk menggunakan perlakuan pemberian kalsium karbida 0,2% dengan pematangan selama 4 hari. Peneliti juga menyarankan penambahan parameter pengamatan yaitu uji organoleptik.

