

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa, stroberi yang menggunakan pelapisan gel lidah buaya ditambah ekstrak air daun sungkai lebih baik daripada stroberi yang menggunakan gel lidah buaya ditambah ekstrak air kayu secang. Buah stroberi yang dilapisi lidah buaya ditambah ekstrak air daun sungkai dapat mempertahankan umur simpan buah stroberi hingga 6 hari. Gel lidah buaya dan ekstrak air daun sungkai dapat menjadi salah satu cara alternatif yang digunakan sebagai pelapis pada buah dengan bahan alami mampu memperlambat buah mengalami penurunan berat sebesar 20,439%, memperlambat pembusukan senilai 15,56%, mempertahankan kandungan total padatan terlarut senilai 6,93°Brix dan mengurangi hilangnya total antioksidan sebesar 0,35 mg AA/g FW pada buah stroberi selama penyimpanan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya agar melakukan uji organoleptik atau uji indera yang berperan sebagai pengawasan mutu untuk pengukuran daya penerimaan konsumen terhadap produk yang diberikan pelapisan.

