

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa, penambahan ekstrak daun anting anting dan gel lidah buaya sebagai pelapis dapat mempertahankan sifat fisika dan kimia pada buah jambu biji selama penyimpanan. Buah jambu biji yang dilapisi lidah buaya dan ekstrak anting-anting pada perlakuan T-9 dengan komposisi gel lidah buaya 85%, ekstrak daun anting-anting 10%, *Carboxy Methyl Cellulose* (CMC) 0,025%, dan gliserol 0,5% dapat memperpanjang penyimpanan hingga 15 hari masa penyimpanan. Gel lidah buaya dan ekstrak anting-anting dapat menjadi salah satu cara alternatif yang digunakan sebagai pelapis pada buah dengan bahan alami untuk menjaga kualitas buah jambu biji pascapanen yang mampu menahan laju respirasi dan transpirasi pada buah sehingga memperlambat buah mengalami penurunan berat dan kadar air, memperlambat pembusukan, mengurangi hilangnya kandungan total asam tertitrasi, fenolik total dan antioksidan total pada jambu biji selama penyimpanan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya agar mencari komposisi gel lidah buaya dan menggunakan ekstrak yang lebih optimal agar dapat memperpanjang waktu simpan lebih lama.

