



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Lapisan edible coating dapat memperpanjang daya simpan buah local. *Edible coating* dapat memperpanjang buah anggur selama 17 hari, buah stroberi dan buah jambu selama 2 hari. *Edible coating* terbaik pada berat pati 1 gram dan kitosan 0,5 gram mengalami susut bobot terendah sebesar 25.443% pada buah anggur
2. Formulasi edible coating yang menghasilkan nilai viskositas terbaik pada diantaranya pada berat kitosan 2,5 gram dan pati 4 gram sebesar 135,6388 cP dan berat kitosan 2,5 gram dan pati 5 gram sebesar 182,6809 cP.
3. Hasil uji pada pH larutan menunjukkan pH asam yang sangat penting untuk mengaktifkan anti mikroba pada kitosan sehingga dapat menghambat pertumbuhan dari mikroba

V.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian tambahan tentang perbedaan suhu penyimpanan untuk mengetahui berapa lama buah dapat disimpan dan berapa banyak susut bobotnya.
2. Penelitian selanjutnya perlu dilakukan dengan kondisi suhu dan kelembapan udara yang terkontrol untuk meningkatkan hasil analisis susut bobot yang lebih baik.