

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa potensi aplikasi *edible coating* komposit HEC-SA dengan tambahan ekstrak etanol daun sungkai secara signifikan dapat memperpanjang umur simpan dan mempertahankan kualitas stroberi hingga 8 hari penyimpanan. *Edible coating* HEC-SA EEDS dapat mempertahankan sifat fisika dan kimia buah stroberi yang disimpan pada suhu 26-28°C dan RH 85-92%. Variasi konsentrasi ekstrak etanol daun sungkai 1:40, 1:30, dan 1:20 (g/mL) menunjukkan tidak adanya perbedaan yang nyata terhadap efektivitas *edible coating*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya:

1. Melakukan pengujian terhadap aktivitas antijamur *edible coating* dengan ekstrak etanol daun sungkai.
2. Melakukan pengujian kombinasi *edible coating* dengan penyimpanan suhu dingin.
3. Melakukan pengujian SEM untuk melihat struktur dan pori dari *edible coating* yang dihasilkan.
4. Melakukan pengamatan perubahan warna dengan peralatan pencitraan multispektral.

