

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1 Berdasarkan uji ANNOVA pada susut bobot yang telah dilakukan didapatkan hasil bahwa pemberian perlakuan *edible coating* dari pati singkong dengan kombinasi ekstrak lengkuas merah memberikan pengaruh yang nyata terhadap kualitas buah duku (susut bobot). Pemberian perlakuan *edible coating* dari pati singkong dengan kombinasi ekstrak lengkuas merah bisa mempertahankan tekstur, rasa dan aroma tetapi tidak pada warna pada masa penyimpanan.mnj
- 2 Efektivitas *edible coating* dari pati singkong dengan kombinasi ekstrak lengkuas merah terhadap daya simpan buah duku (*Lansium domesticum*) mampu memperpanjang masa simpan buah duku sampai hari ke 7. Konsentrasi yang baik untuk buah duku yaitu 4% ekstrak singkong dan 1% ekstrak lengkuas merah.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait kombinasi konsentrasi pati singkong dengan ekstrak lengkuas merah terhadap pertumbuhan jamur.
2. Perlu dilakukan uji lanjut terkait pengaruh peningkatan konsentrasi ekstrak lengkuas merah terhadap pertumbuhan mikroba pada buah duku.