

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

#### Kesimpulan umum

*Fruit leather* jambu biji merah yang dihasilkan mempunyai sifat fisik dan kimia yang baik serta disukai panelis

#### Kesimpulan khusus

1. *Fruit leather* jambu biji merah yang mempunyai sifat fisik dan kimia yang baik serta disukai panelis memiliki karakteristik fisik meliputi warna L\*35,92% a\*15,30% b\*18,97%, tekstur 308,25 g/2 mm, dan kuat tarik 0,30%(MPa). Kemudian karakteristik kimia antara lain kadar abu 2,08%(bb), kadar air 38,22%(bk), serat kasar 7,49%(bb), pH 4,28, gula total 30,28%, dan aktivitas antioksidan 73,14%(RSA).
2. Variasi konsentrasi asam sitrat dan karagenan yang terpilih pada pembuatan *fruit leather* jambu biji merah adalah variasi perlakuan penambahan asam sitrat 0,25% dengan penambahan karagenan 0,6%

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap kadar air dan gula total agar dihasilkan *fruit leather* jambu biji merah dengan kadar air dan gula total yang memenuhi SNI.