

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi yang nyata antara proporsi jambu biji : papaya dengan penambahan rumput laut terhadap kadar air, kadar serat kasar, total gula, aktivitas antioksidan. tekstur *fruit leather*. Sedangkan tidak terdapat interaksi yang nyata terhadap a_w , pH, warna, aroma dan rasa.
2. Perlakuan terbaik adalah proporsi jambu biji : papaya 60 : 40 dengan penambahan rumput laut 20% menghasilkan *fruit leather* kadar air 16,19%, aktivitas air (a_w) 0,503, kadar serat kasar 4,085%, aktivitas antioksidan 29,615%, total gula 39,48%, pH 3,88 dan karakteristik organoleptik meliputi warna 3,30 (netral), rasa 3,45 (netral), aroma 3.35 (netral), dan tekstur 3,60 (netral).

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk memperbaiki tekstur *fruit leather* agar lebih disukai panelis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai masa simpan produk *fruit leather*, sehingga dapat menjadi produk yang layak dipasarkan.