

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis *fruit leather* dapat diketahui bahwa terdapat interaksi yang nyata ($p \leq 0,05$) pada perlakuan konsentrasi sukrosa dan gum arab terhadap parameter kadar air, aktivitas antioksidan, derajat keasaman (pH), vitamin C, aktivitas air (A_w), kuat tarik dan uji organoleptik. Namun, tidak terdapat interaksi yang nyata terhadap parameter serat kasar.
2. Penambahan konsentrasi sukrosa 15% dan gum arab 0,3% merupakan perlakuan terbaik dengan nilai kadar air 14,17%, pH 3,71, kuat tarik 1,3808 N, kadar vitamin C 14,35 mg, dan uji organoleptik hedonik meliputi rasa dengan nilai rata-rata 6,36 (sangat suka), warna 5,32 (sangat suka), dan tekstur 6,42 (sangat suka).

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai umur simpan dan jenis kemasan yang cocok untuk *fruit leather* yang dihasilkan.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai produk berbahan baku jambu mete sebagai produk diversifikasi pangan lainnya.