

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi penambahan pure nanas, CMC, dan sorbitol pada pembuatan *fruit leather* melon yang optimum yaitu penambahan pure nanas 5%, CMC 0,1%, dan sorbitol 8%.
2. *Fruit leather* melon formula optimum memiliki perbedaan karakteristik dengan formula kontrol sebagai berikut:
 - a. Berdasarkan hasil pengujian karakteristik kimia, *fruit leather* melon formula optimum memiliki nilai yang lebih rendah pada kadar air dan gula total yaitu masing-masing sebesar 20,962% dan 13,470% dibandingkan formula kontrol. Kemudian, pada kadar total asam tertitisi, vitamin C, dan total padatan terlarut memiliki nilai yang lebih tinggi dibandingkan dengan formula kontrol yaitu masing-masing sebesar 0,982%, 76,240 mg/100g, dan 81,222°Brix.
 - b. Berdasarkan hasil pengujian karakteristik sensori, *fruit leather* melon formula optimum memiliki nilai yang lebih tinggi pada atribut warna, tekstur, dan tingkat kesukaan yaitu masing-masing sebesar 3,822 (kuning kehijauan), 3,522 (kenyal), dan 3,633 (suka) dibandingkan dengan formula kontrol. Sementara itu, pada atribut rasa dan aroma memiliki nilai yang lebih rendah dibandingkan formula kontrol yaitu masing-masing 3,644 (manis) dan 2,833 (agak kuat).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai suhu pengeringan, lama pengeringan, serta umur simpan *fruit leather* berdasarkan berbagai kondisi penyimpanan dan berbagai jenis kemasan sehingga menghasilkan produk yang dapat diterima konsumen dan lebih awet.

