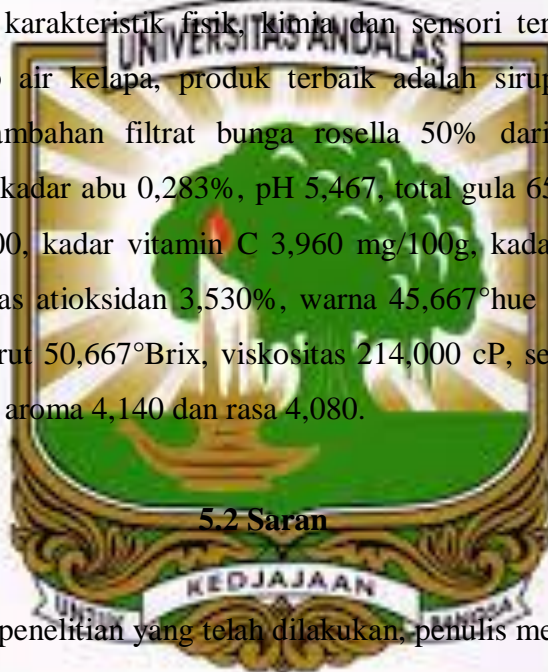


## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan filtrat bunga rosella memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap kadar abu, pH, total gula, total asam tertitrasi, kadar vitamin C, kadar antosianin, aktivitas antioksidan, total padatan terlarut, viskositas, warna, aroma dan rasa dari sirup air kelapa yang dihasilkan.
2. Berdasarkan karakteristik fisik, kimia dan sensori terhadap penerimaan produk sirup air kelapa, produk terbaik adalah sirup air kelapa yaitu dengan penambahan filtrat bunga rosella 50% dari berat air kelapa karakteristik kadar abu 0,283%, pH 5,467, total gula 65,650%, total asam tertitrasi 1,400, kadar vitamin C 3,960 mg/100g, kadar antosianin 3,062 mg/g, aktivitas antioksidan 3,530%, warna 45,667°hue ( warna *red*), total padatan terlarut 50,667°Brix, viskositas 214,000 cP, serta analisis sensori warna 4,240, aroma 4,140 dan rasa 4,080.



### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap :

1. Melakukan analisa mikrobiologi terhadap karakteristik sirup air kelapa.
2. Mengolah air kelapa dan bunga rosella menjadi produk olahan lainnya.