

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Penambahan sari bunga rosella terhadap karakteristik *fruit leather* buah sirsak dan rumput laut memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, warna, vitamin C, dan organoleptik (warna, rasa, aroma, dan tekstur) namun tidak berpengaruh nyata pada uji pH, lipatan.
2. Penambahan sari bunga rosella yang disukai terhadap *fruit leather* buah sirsak dan rumput laut adalah terdapat pada perlakuan D (penambahan sari bunga rosella 15%) dimana memiliki aktivitas antioksidan IC50 431,25 ppm, antosianin 0,18 mg/L, serat pangan 13,08%, iodium 0,085 ppm, kadar air 17,33%, pH 4,90, vitamin C 18,48 mg/100g, nilai lipatan 5, warna *hunter lab Color Flex EZ Spectrophotometer* 85,70 (*Yellow red*), dan angka lempeng total  $1,3 \times 10^3$ .

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan untuk peneliti selanjutnya untuk menggunakan rumput laut yang segar baru panen kadar iodium tidak banyak yang hilang selama pengolahan dan penentuan lama waktu penghalusan bunga rosella agar pigmen antosianin tidak banyak rusak pada produk *fruit leather* sehingga warna yang dihasilkan lebih bagus.