

## V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menguraikan mengenai : (1) Kesimpulan dan (2) Saran.

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan ekstrak daun sirsak, ekstrak rosella dan madu terhadap karakteristik minuman fungsional daun sirsak, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian telah menjawab hipotesis, bahwa perbandingan ekstrak daun sirsak, ekstrak rosela, dan madu tidak berpengaruh nyata terhadap minuman fungsional daun sirsak dalam warna, aroma, dan kadar tannin. Namun berpengaruh nyata terhadap penilaian rasa pada minuman fungsional daun sirsak.
2. Hasil penelitian pendahuluan dapat diketahui nilai kadar tannin pada ekstrak daun sirsak adalah 0,0347%.
3. Berdasarkan hasil uji kesukaan (hedonik) dari nilai uji organoleptik sampel yang paling disukai panelis terhadap penilaian warna adalah sampel e1 dengan nilai 3.65, sampel yang paling disukai panelis terhadap penilaian rasa adalah sampel e5 dengan nilai 3.48, sedangkan sampel yang paling disukai panelis terhadap penilaian aroma adalah sampel e4 dengan nilai 3,38.
4. Berdasarkan hasil analisis kimia pada uji kadar tannin didapat hasil sampel e4 memiliki nilai kandungan antioksidan (tannin) paling tinggi dibandingkan sampel lainnya yaitu sebesar 0.0345 %.

## 5.2. Saran

Saran yang diberikan pada penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Perlu diadakannya budidaya tanaman sirsak, karena sulit untuk mendapatkan daun sirsak untuk pengolahan minuman fungsional
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai proses sterilisasi produk minuman fungsional daun sirsak
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kemasan yang tepat untuk produk minuman fungsional daun sirsak
4. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut untuk mengetahui umur simpan produk serta untuk mempertahankan kandungan antioksidan yang terdapat dalam minuman fungsional daun sirsak.