

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

- Pembuatan permen *hard candy* pada suhu 150°C memiliki kandungan antioksidan terbaik.
- Kandungan antioksidan tertinggi pada PEP (Permen Ekstrak Pewarna) dengan suhu pemasakan 150°C yaitu sebesar 26,622±0,443%.
- Penambahan ekstrak daun sirsak pada *hard candy* berpengaruh nyata terhadap peningkatan aktivitas antioksidan.
- Permen *hard candy* ekstrak daun sirsak tanpa pewarna (PETP) memiliki karakteristik sensori dengan skor *overall* tertinggi yaitu 2,714±1,126.
- Umur simpan *hard candy* ekstrak daun sirsak berdasarkan metode ASLT (*Accelerated Shelf Life Testing*) dengan menggunakan kemasan *metallic plastic* mencapai 6 bulan pada suhu penyimpanan 25°C.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah perlu dilakukan uji karakterisasi permen *Hard candy* ekstrak daun sirsak. Perlu dilakukan sensori untuk panelis terlatih yang menyukai produk herbal. Dapat dilakukan pengujian umur simpan dengan menggunakan waktu penyimpanan yang lebih lama.