

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Pengembangan Formulasi Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Daun Dadap (*Erythrina subumbrans*) sebagai zat antioksidan, dapat ditarik beberapa kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun dadap (*Erythrina subumbrans*) dapat diformulasikan menjadi sediaan masker gel *peel off*
2. Hasil uji organoleptik, homogenitas, pH, kekentalan, kemampuan penyebaran, daya rekat dan durasi pengeringan sediaan masker gel *peel off* memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan.
3. Hasil efektivitas antioksidan ekstrak daun dadap (*Erythrina subumbrans*) dengan nilai IC_{50} yaitu F1 sebesar 53,96 $\mu\text{g/mL}$, F2 sebesar 51,14 $\mu\text{g/mL}$ dan F3 sebesar 39,38 $\mu\text{g/mL}$ seluruh formula terkategori kuat hingga sangat kuat dan berpotensi sebagai alternatif antioksidan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian Pengembangan Formulasi Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Daun Dadap (*Erythrina subumbrans*) sebagai Antioksidan, adapun saran dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji iritasi kulit untuk memastikan keamanan penggunaan masker secara topikal.
2. Penambahan bahan tambahan seperti pewangi dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan daya tarik sediaan secara estetika.