

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji evaluasi permen *jelly* ekstrak etanol kulit manggis diperoleh hasil :

1. Ketiga formulasi Permen *jelly* memiliki sifat fisik dan sifat kimia yang baik.
2. Seluruh formulasi permen *jelly* kering ekstrak kulit manggis yang dibuat memiliki aktivitas antioksidan namun pada formula III nilai aktivitas antioksidan paling tinggi dari formula yang lainnya yaitu $41,33 \mu\text{g}/\text{ml}$, maka permen *jelly* kering ekstrak kulit manggis dengan formula yang paling baik adalah formula III.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis mempunyai saran untuk dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu sebagai berikut :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antioksidan ekstrak kulit manggis selain menggunakan metode DPPH.
2. Ekstrak pada permen *jelly* dapat ditingkatkan konsentrasinya, sehingga efek antioksidan yang terdapat dalam permen *jelly* yang diharapkan dapat tercapai.