

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pemberian variasi kepolaran fraksi pericarp manggis berpengaruh terhadap struktur penyusun sel ginjal yang terpapar senyawa 2-ME.
2. Pemberian variasi dosis fraksi pericarp manggis berpengaruh pada kerusakan sel ginjal mencit yang terpapar senyawa 2-ME.
3. Pemberian fraksi polar dosis rendah 0,4 mg/kg BB mampu memulihkan kerusakan pada sel tubulus proksimal ginjal yang terpapar senyawa 2-ME.

#### 5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, penggunaan fraksi pericarp manggis dalam bidang kesehatan lebih baik menggunakan fraksi polar dosis rendah 0,4 mg/kg.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan dosis optimal yang dapat mengurangi kerusakan sel pada tubulus ginjal serta untuk mengetahui batasan penggunaan dosis yang bersifat oksidan.