

BAB V**KESIMPULAN DAN SARAN****5.1 Kesimpulan**

1. Pemberian fraksi pericarp manggis dengan variasi tingkat kepolaran diketahui berpengaruh terhadap pemulihan kerusakan hepatosit mencit, dan pada penelitian ini didapatkan bahwa fraksi polar pericarp manggis lebih mampu memulihkan kerusakan hepatosit mencit jika dibandingkan dengan fraksi nonpolar dan semipolar.
2. Pemberian fraksi pericarp manggis dengan variasi dosis diketahui berpengaruh terhadap pemulihan kerusakan hepatosit mencit, dan pada penelitian ini didapatkan bahwa pada fraksi polar dosis 0,4 mg/kg BB dan 2 mg/kg BB yang diberikan pada mencit selama 35 hari, lebih efektif memulihkan kerusakan hepatosit jika dibandingkan dengan fraksi semipolar dosis 4 mg/kg BB dan dosis 20 mg/kg BB juga jika dibandingkan dengan fraksi nonpolar dosis 0,6 mg/kg BB dan dosis 3 mg/kg BB.

5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian ini, penggunaan fraksi pericarp manggis dalam memulihkan kerusakan hepatosit yang paling baik sebaiknya menggunakan fraksi polar 0,4 mg/kg BB dan 2 mg/kg BB.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan batas dosis yang bersifat oksidan.

3. Untuk mengetahui efektifitas dari fraksi polar pericarp manggis sebagai antioksidan, perlu dilakukan uji kandungan senyawa pada fraksi tersebut untuk mengetahui senyawa yang spesifik terkandung.