

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Bersumber pada hasil analisa pembahasan dari riset dengan pemberian ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap perbaikan histopatologi tubulus seminiferus mencit jantan galur balb/c model hiperlipidemia didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- Ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) memiliki aktivitas antioksidan yang mencegah terjadinya kerusakan akibat ROS (*Reactive Oxygen Species*) pada tubulus seminiferus.
- Dosis ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) yang paling efektif dari 3 pemberian dosis yaitu pada dosis 11,2 mg/20grBB/hari (kelompok perlakuan 3) untuk mencegah kerusakan tubulus seminiferus mencit.

V.2 Saran

Bersumber pada hasil riset ini ada sebagian saran yang butuh dipikirkan, antara lain:

- Perlu dilakukan uji kadar flavonoid, saponin, dan tanin dalam ekstrak buah parijoto.
- Perlu dilakukan uji toksisitas serta mengamati efek samping jangka panjang dalam penggunaan ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume).