

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat diambil yaitu sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak etanolik daun sukun (*A.altilis*) terhadap aktivitas enzim katalase kelenjar submandibularis tikus Wistar setelah radiasi Cobalt-60.
2. Aktivitas enzim katalase kelenjar submandibularis tikus Wistar setelah radiasi Cobalt-60 lebih tinggi pada kelompok perlakuan dengan pemberian ekstrak daun sukun berbagai dosis daripada kontrol negatif.
3. Aktivitas enzim katalase kelenjar submandibularis tikus Wistar setelah radiasi Cobalt-60 kelompok perlakuan paling tinggi pada pemberian ekstrak daun sukun dosis 400 mg/kg BB, kemudian meurun pada pemberian ekstrak daun sukun dosis 200 mg/kg BB, dan yang paling rendah yaitu pada pemberian ekstrak daun sukun dosis 100 mg/kg BB.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian ekstrak daun sukun (*A.altilis*) terhadap aktivitas enzim katalase dengan dosis yang berbeda untuk melihat grafik dosis optimal, yaitu di antara dosis 200 mg/kg BB sampai 400 mg/kg BB.

2. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh ekstrak daun sukun (*A.altilis*) terhadap aktivitas aktioksidan endogen lainnya setelah radiasi Cobalt-60
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh ekstrak daun sukun (*A.altilis*) dalam perannya sebagai antioksidan pada kondisi stress oksidatif lainnya.

