

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa :

Pertama, ekstrak etanol 96% daun salam memiliki aktivitas antioksidan dalam menangkal radikal bebas DPPH dengan nilai IC_{50} 32.775 ppm.

Kedua, ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) mampu memproteksi jaringan di jantung pada mencit jantan *Mus musculus* yang terpapar asap rokok elektrik, hal ini dapat dilihat melalui hasil histologi dan persentase kerusakan jantung.

Ketiga, diketahui dosis ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyantha*) yang efektif sebagai antioksidan dan proteksi terhadap jantung mencit jantan *Mus musculus* yang terpapar asap rokok elektrik sebesar 7gram/Kg BB.

B. SARAN

Saran untuk penelitian ini :

Pertama, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan fraksi-fraksi dari ekstrak daun salam.

Kedua, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pengujian aktivitas antioksidan lain seperti dengan cara *in vivo*

Ketiga, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan rentang waktu pemaparan rokok elektrik lebih lama untuk melihat perubahan yang lebih spesifik dan memerlukan ketelitian yang lebih.