

BAB V KESIMPULLAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Pemberian minyak larva BSF pada mencit yang dipapar asap rokok efektif mencegah kerusakan struktur ginjal secara signifikan, khususnya pada dosis 2,5 ml/kgBB dengan mencegah penurunan indeks glomerulus dan mencegah kerusakan sel berupa nekrosis dan degenerasi.
2. Pemberian minyak larva BSF pada mencit yang dipapar asap rokok tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap kadar MDA ginjal mencit, namun kadar MDA cenderung lebih rendah pada kelompok dosis 2,5ml/kgBB
3. Pemberian minyak larva BSF pada mencit yang dipapar asap rokok efektif meningkatkan aktivitas enzim katalase secara signifikan pada jaringan ginjal mencit, terutama pada dosis 5 ml/kgBB.
4. Pemberian minyak larva BSF pada mencit yang dipapar asap rokok tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap kadar kreatinin darah, namun kadar kreatinin cenderung lebih rendah pada kelompok dosis 2,5 ml/kgBB.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pemeriksaan lebih lanjut mengenai efek minyak larva BSF terhadap ginjal mencit yang dipapar asap rokok, terutama melalui pengukuran kadar lipid peroksidasi dari minyak larva BSF serta kadar lipid pada jaringan ginjal. Penelitian ini juga dapat dikembangkan lebih lanjut dengan membandingkan minyak larva BSF dengan jenis minyak lain yang telah banyak diteliti sebelumnya.