

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

1. Pemberian terapi seftriakson tidak menurunkan jumlah kuman MRSA secara bermakna pada kultur limpa mencit BALB/c.
2. Pemberian minyak *N. sativa* menurunkan jumlah kuman MRSA secara bermakna pada kultur limpa mencit BALB/c.
3. Pemberian terapi kombinasi minyak *N.sativa* dengan seftriakson dapat menurunkan jumlah kuman MRSA secara bermakna pada kultur limpa mencit BALB/c.
4. Pemberian terapi kombinasi minyak *N. sativa* dengan seftriakson tidak menurunkan jumlah kuman MRSA secara bermakna jika dibandingkan dengan pemberian minyak *N. sativa* saja pada kultur limpa mencit BALB/c.

7.2. Saran

1. Penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis pada setiap kelompok untuk mengetahui dosis kombinasi antibiotik dengan minyak *N. sativa* secara tepat untuk mendapatkan penurunan jumlah kuman MRSA paling efektif.
2. Penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis untuk mengetahui dosis maksimal yang dapat menyebabkan toksisitas.
3. Penelitian lebih lanjut mengenai komponen sistem imunitas yang berperan pada infeksi MRSA pada mencit.

4. Penelitian lebih lanjut dengan membandingkan terapi minyak *N. sativa* dengan antibiotik yang sensitif terhadap MRSA.