

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian terapi kombinasi seftriakson dengan minyak *N.sativa* dapat menurunkan jumlah kuman *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) secara bermakna pada kultur otak mencit BALB/c.
2. Pemberian terapi seftriakson tidak bermakna dalam menurunkan jumlah kuman MRSA pada kultur otak mencit BALB/c.
3. Pemberian minyak *N.sativa* menurunkan jumlah kuman MRSA secara bermakna pada kultur otak mencit BALB/c.
4. Pemberian minyak *N.sativa* pada mencit dapat menurunkan jumlah kuman MRSA secara lebih bermakna dibandingkan dengan pemberian kombinasi seftriakson dan minyak *N.sativa*.

7.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis pada setiap kelompok untuk mengetahui dosis kombinasi antibiotik dengan minyak *N.sativa* secara tepat agar mendapatkan penurunan jumlah kuman MRSA paling baik.
2. Penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis untuk mengetahui dosis kombinasi maksimal yang dapat menyebabkan toksisitas.
3. Penelitian lebih lanjut tentang pengaruh faktor imunitas mencit yang berperan dalam infeksi MRSA.

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