

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Minyak jintan hitam berpengaruh terhadap ekspresi TRAP tulang alveolar tikus *S.dawley* pada model periodontitis.
2. Ekspresi TRAP tidak memiliki perbedaan pada pemberian minyak jintan hitam dengan kontrol sehat.
3. Ekspresi TRAP lebih rendah pada pemberian minyak jintan hitam dibandingkan dengan kontrol sakit.
4. Ekspresi TRAP lebih rendah pada kontrol sehat dibandingkan dengan kontrol sakit.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh minyak jintan hitam terhadap kerusakan tulang alveolar secara radiografi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh minyak jintan hitam terhadap berbagai macam biomarker tulang seperti osteoblas dan osteosit.