

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak daun sirih merah terhadap kadar IL-6 pada proses penyembuhan luka pascapencabutan gigi tikus yang terpapar asap rokok.
2. Kadar IL-6 pada kelompok perlakuan yang terpapar asap rokok, dilakukan pencabutan gigi tikus, dan diberi perlakuan ekstrak daun sirih merah dosis 400 mg/ 2 mL lebih rendah dibandingkan dengan yang diberi *aquadest* dan terpapar asap rokok.
3. Kadar IL-6 pada kelompok perlakuan yang tidak terpapar asap rokok, dilakukan pencabutan gigi tikus, dan diberi perlakuan ekstrak daun sirih merah dosis 400 mg/ 2 mL lebih rendah dibandingkan dengan yang diberi *aquadest* dan tidak terpapar asap rokok.
4. Kadar IL-6 pada kelompok perlakuan yang terpapar asap rokok, dilakukan pencabutan gigi tikus, dan diberi ekstrak daun sirih merah dosis 400 mg/ 2 mL lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok perlakuan yang tidak terpapar asap rokok, dilakukan pencabutan gigi tikus yang diberi ekstrak daun sirih merah dosis 400 mg/ 2 mL.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pembuatan sediaan ekstrak daun sirih merah dalam bentuk sediaan emulsi, karena minyak atsiri tidak dapat bercampur sempurna dengan air.
2. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan waktu yang lebih lama mulai dari hari ke 5 dan hari ke 7 pascapencabutan gigi untuk melihat keefektifan ekstrak daun sirih merah terhadap parameter penyembuhan luka lainnya.
3. Perlu dilakukan penelitian menggunakan ekstrak daun sirih merah dengan berbagai dosis sehingga didapatkan dosis yang paling efektif untuk kadar IL-6 pada proses penyembuhan luka pascapencabutan gigi.

