

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pemberian krim ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) pada kelompok perlakuan berpengaruh terhadap kadar *matriks metalloproteinase-8* (MMP-8), yaitu mampu menghasilkan kadar *matriks metalloproteinase-8* (MMP-8) yang lebih rendah dibandingkan dengan kelompok kontrol pada tikus anak karies *Rattus norvegicus* galur Wistar.
2. Konsentrasi krim ekstrak teh hijau (*Camellia sinensis*) yang dapat menghasilkan kadar *matriks metalloproteinase-8* (MMP-8) paling rendah adalah kelompok perlakuan dengan pemberian krim ekstrak teh hijau dengan konsentrasi 40%.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut kadar *matriks mtelloproteinnase-8* (MMP-8) sebelum diberikan krim.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan menggunakan bentuk sediaan teh hijau bentuk lain seperti gel supaya terlihat perbedaan penurunan kadar *matriks metalloproteinase-8* dengan bentuk sediaan yang berbeda.