

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian propranolol dengan dosis 0,05 mg/kgBB dapat mempengaruhi kadar osteopontin tikus yang mengalami periodontitis dan stres kronis.
2. Rerata kadar osteopontin dari kelompok perlakuan yang diberi propranolol dosis 0,05 mg/kgBB lebih rendah secara signifikan dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif.
3. Rerata kadar osteopontin dari kelompok perlakuan yang diberi propranolol dosis 0,1 mg/kgBB dan 0,2 mg/kgBB tidak berbeda secara signifikan dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif.
4. Dosis efektif yang dapat menurunkan kadar osteopontin tikus yang mengalami periodontitis dan stres kronis adalah 0,05 mg/kgBB.

B. Saran

1. Perlu dipertimbangkan untuk menggunakan metode induksi periodontitis lainnya, seperti injeksi bakteri.
2. Perlu diketahui lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian propranolol pada biomarker penanda periodontitis di fase penyembuhan yang lain.
3. Perlu diketahui lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian propranolol pada biomarker penanda stres kronis.

4. Perlu diketahui mengenai pengaruh pemberian propranolol dengan dosis yang lebih rendah terhadap periodontitis dan/atau stres kronis.

