

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat efek pemberian kolagen gel pasca *scaling root planing* terhadap *gingival index* dan *papillary bleeding index* pada pasien gingivitis.
2. Terjadi penurunan nilai *gingival index* dan *papillary bleeding index* pada pasien gingivitis pasca *scaling root planing*, dengan skor penurunan *gingival index* pada kelompok kolagen gel 1% dan 2% Δ sebesar 1,08, kolagen gel 4% Δ sebesar 1,63, dan kelompok kontrol Δ sebesar 0,70. Penurunan skor *papillary bleeding index* kelompok kolagen gel 1% Δ sebesar 1,50, kolagen gel 2% Δ sebesar 1,19, kolagen gel 4% Δ sebesar 1,94, dan kelompok kontrol Δ sebesar 0,77. Kolagen gel 4% merupakan konsentrasi kolagen gel yang paling efektif dalam penyembuhan gingivitis pasca *scaling root planing*, yang diukur dengan *gingival index* dan *papillary bleeding index*.

6.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan mengevaluasi perubahan jaringan gingiva secara periodik agar setiap tahapan respon biologis, mulai dari fase

inflamasi, proliferasi, hingga remodeling terhadap pemberian kolagen gel dapat diobservasi lebih optimal.

2. Penelitian berikutnya disarankan untuk menyertakan pemeriksaan indeks plak agar dapat mengetahui pengaruh akumulasi plak terhadap kondisi gingiva dan hasil perawatan.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan pemeriksaan laboratoris, seperti analisis kadar gula darah dan kadar interleukin, guna memperoleh gambaran yang lebih menyeluruh mengenai pengaruh faktor sistemik dan respons imun terhadap kondisi inflamasi gingiva.

