

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh pemberian formulasi gel kolagen terhadap penurunan skor *bleeding on probing* pada pasien gingivitis setelah *scaling root planing*.
2. Derajat BOP sebelum dilakukan SRP pada subjek yang menderita gingivitis seluruhnya berada pada rentang 30-100%.
3. Setelah pemberian gel kolagen 1%, 2%, dan 4% pasca SRP, terjadi penurunan derajat BOP pada seluruh kelompok dengan kelompok perlakuan gel kolagen 1% sebesar 38.58, kelompok perlakuan gel kolagen 2% sebesar 46.92, dan perlakuan gel kolagen 4% sebesar 73.73. Pada penelitian ini, didapatkan gel kolagen 4% merupakan formulasi paling efektif dalam menurunkan derajat BOP.
4. Terdapat perbedaan derajat BOP yang bermakna sebelum dan sesudah pemberian gel kolagen pada masing-masing konsentrasi setelah SRP pada pasien gingivitis, dimana seluruh kelompok mengalami perbaikan kondisi jaringan periodontal yang ditandai dengan penurunan skor BOP setelah pemberian formulasi gel kolagen.

6.2 Saran

1. Memperpanjang waktu observasi hingga beberapa minggu atau bulan, untuk menilai efek jangka panjang dari pemberian gel kolagen terhadap penyembuhan jaringan periodontal.
2. Menggunakan parameter klinis tambahan, seperti *papillary bleeding index* dan gingival indeks untuk memberikan gambaran klinis yang lebih komprehensif terkait status periodontal.
3. Mengontrol faktor-faktor eksternal seperti status kebersihan mulut harian, pola makan, riwayat medis, serta faktor gaya hidup yang dapat memengaruhi kondisi periodontal selama masa penelitian.

