

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil *review* dari beberapa jurnal penelitian bahwa terdapat efek pemberian kolagen pada penyembuhan gingivitis. Kolagen merupakan protein yang paling umum ditemukan dalam tubuh manusia dengan kolagen tipe 1 yang paling dominan di gingiva. Kolagen tipe I berperan penting dalam proses penyembuhan jaringan pada gingiva dengan membentuk jaringan ikat baru setelah cedera atau peradangan. Sebagai protein struktural utama dalam tubuh, kolagen dapat merangsang aktivitas fibroblas untuk menghasilkan kolagen baru, dengan pemberian kolagen dapat mempercepat regenerasi jaringan, penyembuhan jaringan, dan mengurangi inflamasi pada gingivitis.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengembangkan formulasi gel kolagen yang lebih efektif digunakan dalam aplikasi klinis untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut dalam penyembuhan gingivitis.