

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil *review* dari beberapa jurnal penelitian TGF- β berperan dalam proses penyembuhan jaringan gingiva pada gingivitis dengan merangsang matriks ekstraseluler, kolagen dan mempercepat regenerasi fibroblas yang berfungsi memperbaiki jaringan yang rusak akibat inflamasi, menurunkan inflamasi, serta membantu memulihkan struktur dan fungsi gingiva. Peningkatan aktivitas TGF- β yang berlebihan dapat mengakibatkan akumulasi fibrosis dan terjadi penumpukan kolagen berlebihan yang dapat memengaruhi elastisitas dan fungsi gingiva.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan mengenai peran TGF- β dalam proses penyembuhan gingiva pada gingivitis dengan mengembangkan formulasi yang lebih efektif dan praktis dalam meningkatkan ekspresi TGF- β .

