

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Terdapat efek gel kolagen 1% dan 2%, terhadap kadar *Interleukin-10* saliva sebagai terapi adjuvan pada gingivitis.
2. Terdapat efek gel kolagen 2%, terhadap kadar *Transforming growth factor- β* saliva sebagai terapi adjuvan pada gingivitis.
3. Terdapat efek gel kolagen 1% dan 2% terhadap kadar *Matriks metaloproteinase-8* saliva sebagai terapi adjuvan pada gingivitis.
4. Parameter yang paling signifikan terhadap efek gel kolagen 1%, 2%, dan 4% sebagai terapi adjuvan pada gingivitis adalah *Interleukin-10*

1.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat mencakup pengukuran kadar IL-10, TGF- β , dan MMP-8 pada beberapa titik waktu pasca-perawatan untuk melihat efek jangka panjang dari gel kolagen sebagai terapi adjuvan. Hal ini dapat memberikan gambaran lebih jelas mengenai durasi efektivitas terapi ini
2. Peneliti selanjutnya dapat melakukan penerapan metode pemilihan sampel dengan randomisasi dengan *blind method* agar memperkuat validitas dan memperkecil potensi bias.