

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan atau pemberian gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) konsentrasi 75% dapat mempercepat proses penyembuhan luka ditinjau dari penurunan diameter luka dan jumlah sel makrofag.
2. Pada pemberian *kenalog in orabase* dan gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) 75% memberikan hasil yang signifikan dan efektif dalam penyembuhan luka gingiva yang diakibatkan oleh hidrogen peroksida konsentrasi 35% sebagai bahan bleaching dibandingkan dengan kontrol negatif yaitu (*Aquades*), jika dilihat dari uji *Least Significant Difference*, *kenalog in orabase* dan gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) 75% memiliki selisih keefektifan yang sedikit dalam penyembuhan luka jika dibandingkan dengan *Aquades*.
3. *Kenalog in orabase* memiliki jumlah makrofag terendah pada hari pertama dan ketiga perlakuan, selanjutnya gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) 75% dan yang tertinggi adalah *aquades*. Dengan demikian *kenalog* lebih efektif jika dibandingkan gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) 75% dan *aquades*.

## **B. Saran**

Dalam sebuah penelitian tentu tidak lepas dari kekurangan, dengan demikian untuk kemajuan ilmu pengetahuan terutama di bidang kesehatan maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang bentuk sediaan obat ekstrak daun pepaya yang efektif untuk penyembuhan luka pada gingiva
2. Perlu dilakukan penelitian tentang manfaat daun pepaya agar lebih dikembangkan dalam bidang kedokteran gigi
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang gel ekstrak daun pepaya mengenai ada tidaknya efek negatif terhadap jaringan lain seperti toksisitas jika digunakan sebagai obat antiinflamasi
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor keakuratan dalam pembacaan preparat pada luka gingiva
5. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk memperkuat bukti empiris mengenai efektivitas gel ekstrak daun pepaya terhadap proses penyembuhan luka yang diakibatkan oleh hidrogen peroksida sebagai bahan bleaching sehingga benar-benar dapat dikembangkan menjadi obat herbal yang memiliki khasiat nyata dalam proses penyembuhan luka
6. Penelitian ini dapat menjadikan motivasi untuk mengembangkan obat herbal yang ada disekitar sebagai obat penyembuhan luka pada gingiva selain ekstrak daun pepaya

7. Perlu dilakukan penelitian ekstrak daun pepaya dengan konsentrasi yang berbeda, untuk mengetahui tingkat efektifitas tertinggi
8. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai sel makrofag menggunakan tipe pewarnaan imunohistokimia dalam pembacaan preparat