

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, peneliti dapat menarik kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Pemberian gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) konsentrasi 75% mampu mempercepat proses penyembuhan luka ditinjau dari penurunan diameter luka dan jumlah sel limfosit.
2. Perbandingan antara pemberian gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) dengan Kenalog memiliki perbedaan, tetapi tidak signifikan sehingga dapat disimpulkan bahwa kedua perlakuan tersebut mampu mempercepat proses penyembuhan luka secara signifikan dibandingkan dengan kontrol negatif (Aquadex)
3. Perlakuan dengan *Kenalog in orabase* memiliki jumlah limfosit 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

Penelitian yang telah dilakukan ini tidak lepas dari kekurangan, untuk itu bagi kemajuan ilmu pengetahuan terutama di bidang kesehatan maka peneliti mengajukan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari daun pepaya mengenai bentuk sediaan obat yang efektif untuk diaplikasikan pada penyembuhan luka gingiva.
2. Perlu dilakukan penelitian ekstrak daun pepaya dengan konsentrasi yang berbeda, untuk mengetahui tingkat efektifitas tertinggi
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari gel ekstrak daun pepaya terhadap penyembuhan luka gingiva, mengenai ada tidaknya toksisitas untuk penggunaan jangka panjang.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari pewarnaan mengenai sel radang dengan menggunakan metode pewarnaan Imunohistokimia yang lebih spesifik dari tiap sel tersebut. Dan diharapkan pada saat pemotongan organ dalam proses pembuatan preparat dilakukan seakurat dan diperlukan kehati hatian karena akan sangat mempengaruhi hasil pembacaan dari preparat tersebut pada mikroskop.
5. Hasil penelitian ini dapat menumbuhkan motivasi dalam penggunaan obat-obat herbal khususnya gel ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) pada proses penyembuhan luka gingiva akibat bahan bleaching hidrogen peroksida pada pasien sebagai salah satu upaya mengurangi tingginya tingkat ketergantungan obat yang berbahan senyawa kimiawi.