

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai efek DELFI terhadap ketebalan sel epitel pada soket terbuka paska ekstraksi gigi tikus *Rattus norvegicus*, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. DELFI mampu meningkatkan ketebalan epitel soket paska ekstraksi gigi tikus *Rattus norvegicus*.
2. Terdapat perbedaan ketebalan sel epitel yang signifikan antara kelompok perlakuan DELFI 15 Hz dengan kelompok kontrol positif dan negatif.

#### 7.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut mengenai efek DELFI dalam mempercepat penyembuhan soket maka diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Pemilihan waktu dan durasi paparan optimal dalam mempercepat penyembuhan soket gigi paska ekstraksi.
2. Efek samping DELFI terhadap ketebalan sel epitel dengan menggunakan hewan coba yang semakin mendekati percobaan klinis

3. Karakterisasi gelombang yang lebih spesifik dalam penentuan bentuk dan amplitudo gelombang; serta voltase dan impedansi.

