

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Gel getah batang pisang Ambon (*Musa paradisiaca var sapientum*) mampu meningkatkan ketebalan epitel gingiva tikus wistar pada 3 hari pasca gingivektomi (H+3) dan 7 hari pasca gingivektomi (H+7).
2. Pada H+3 semua kelompok menunjukkan perbedaan yang signifikan ($\alpha < 0,05$) sedangkan pada H+7 perbandingan antara P2 (kelompok dengan pemberian gel 75%) dan P3 (kelompok dengan pemberian gel 100%) menunjukkan besar $\alpha = 0,472$, yang artinya tidak ada perbedaan yang signifikan antara pemberian gel 75% dan 100% pada H+7.
3. Terdapat hubungan yang signifikan antara ketebalan epitel gingiva dengan varian dosis gel getah batang pisang Ambon pada H+3 dan H+7. Dosis yang menunjukkan peningkatan ketebalan epitel paling signifikan adalah dosis gel 75%.
4. Efek pemberian gel getah batang pisang Ambon terhadap ketebalan epitel gingiva tikus wistar pada H+3 lebih besar dibandingkan dengan H+7.

7.2 Saran

Dari hasil penelitian ini perlu dilakukan beberapa hal berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian efek pemberian gel getah batang pisang Ambon pada kasus tertentu (misalkan diabetes mellitus).
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai waktu penyerapan gel getah batang pisang Ambon di mukosa oral sehingga dapat ditentukan rentang waktu pemberian gel.
3. Perlu dilakukan uji toksisitas dosis yang sesuai untuk penggunaan pada manusia.

