

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hipotesis bahwa pemberian gel getah batang pisang Ambon dengan varian dosis 50%, 75%, dan 100% dapat meningkatkan jumlah pembuluh darah gingiva tikus jantan galur Wistar (*Rattus norvegicus*) pasca gingivektomi.
2. Korelasi dari pemberian gel getah batang pisang Ambon terhadap peningkatan jumlah pembuluh darah adalah positif, yaitu terjadi peningkatan jumlah pembuluh darah seiring dengan peningkatan dosis gel getah batang pisang Ambon.
3. Dosis yang menunjukkan peningkatan jumlah pembuluh darah paling signifikan adalah dosis 100% pada hari ke-1, dan dosis 75% pada hari ke-3.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji toksisitas gel getah batang pisang Ambon untuk menentukan dosis yang aman apabila diaplikasikan pada manusia.
2. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut apabila gel getah batang pisang Ambon dosis 100% digunakan sebagai sediaan orabase.
3. Perlu dilakukan penelitian tentang kestabilan sediaan gel getah batang pisang Ambon pada penyimpanan dalam jangka waktu lama.