

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Formula sediaan *spray gel* yang mengandung poloxamer 407 0,1% sebagai pembentuk film, propilen glikol 0,25% sebagai *plasticizer* dan serbuk getah jarak cina 3% sebagai bahan aktif memenuhi persyaratan farmasetika selama uji stabilitas dipercepat.

Sediaan *spray gel* serbuk getah jarak cina memberikan efek penyembuhan luka berdasarkan lama waktu kering, pembentukan keropeng dan diameter luka. Waktu kering luka pada kelompok uji membutuhkan waktu 22,8 jam, lebih cepat dari kelompok kontrol (40,2 jam) dan pembanding (24,8 jam) dan hampir sama dengan basis (23,2 jam). Lama pembentukan keropeng pada kelompok uji adalah 97 jam, lebih cepat dari pada kelompok kontrol (193,2 jam) dan basis (116,8 jam) dan berbeda tipis dengan kelompok pembanding (92,8 jam). Kelompok uji dan pembanding menurunkan diameter luka pada hari ke-4 dan kelompok uji tertutup sempurna pada hari ke-21.

6.2 Saran

Penulis menyarankan pada penelitian selanjutnya dilakukan pengujian iritasi dan uji sterilitas untuk memastikan keamanan dalam penggunaannya.