

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) terhadap jumlah pembuluh darah baru pada luka bakar derajat IIA pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar dengan nilai signifikansi sebesar 0,049 ($p < 0,05$).
2. Jumlah pembuluh darah baru paling banyak terdapat pada ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) dengan konsentrasi 15%. Jumlah pembuluh darah baru paling sedikit terdapat pada kelompok kontrol Normal Saline 0,9%. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok kelompok perlakuan ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) dengan konsentrasi 30% dan 45% terhadap jumlah pembuluh darah.

7.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Diharapkan dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme pengaruh ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) terhadap jumlah pembuluh darah baru pada luka bakar derajat IIA.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) yang paling sesuai dalam mempengaruhi jumlah pembentukan pembuluh darah pada luka bakar.
3. Diharapkan penelitian ini menjadi dasar teori untuk penelitian-penelitian selanjutnya dalam pembuatan standar perawatan luka bakar derajat IIA yang tepat.

4. Diharapkan ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) dapat menjadi salah satu terapi komplementer luka bakar derajat I,II, dan III.

