

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

- Perawatan ulkus diabetik derajat II tikus Wistar menggunakan ekstrak cacing tanah (*Pheretima aspergillum*) secara topikal, oral, dan topikal-oral terbukti secara efektif dapat mempercepat proses kontraksi luka apabila dibandingkan dengan perawatan menggunakan NaCl 0,9% dan hidrogel.
- Perawatan ulkus diabetik derajat II tikus Wistar menggunakan ekstrak cacing tanah (*Pheretima aspergillum*) secara topikal-oral terbukti paling optimal dalam meningkatkan kontraksi luka dibandingkan dengan perawatan oral dan topikal.

7.2 Saran

- Perawatan luka secara topical *water base* dengan balutan tertutup harus lebih diperhatikan perawatannya, baik dari pengawasan balutan kassa, kelembapan, kebersihan kandang secara kontinu dan mempertahankan perawatan luka secara *moist wound healing* untuk mempercepat penyembuhan luka dan mencegah terjadinya jaringan parut.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait formulasi dosis cacing tanah (*Pheretima aspergillum*) pada perawatan ulkus diabetik secara topikal untuk mengetahui *therapeutic window*.

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai manfaat ekstrak cacing tanah (*Pheretima aspergillum*) untuk perawatan luka dan mencegah terjadinya komplikasi pada luka, mengingat banyaknya kandungan cacing tanah yang bermanfaat.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan ekstrak cacing tanah (*Pheretima aspergillum*) sebagai perawatan luka dalam bentuk sediaan lain.
- Penelitian pengembangan berbasis *clinical trial* untuk mengetahui lebih lanjut tentang efektifitas, toksisitas dan uji klinis sebelum dipatenkan.

