

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Pemberian gel nanotransfersome *Ganoderma lucidum* efektif terhadap penghambatan proses angiogenesis pada terapi *oral squamous cell carcinoma* (OSCC).
2. Pemberian gel nanotransfersome *Ganoderma lucidum* pada berbagai konsentrasi (155 µg/mL, 310 µg/mL, dan 465 µg/mL) menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi gel nanotransfersome *Ganoderma lucidum* berkaitan dengan penurunan jumlah angiogenesis.
3. Konsentrasi gel nanotransfersome *Ganoderma lucidum* sebesar 465 µg/mL menunjukkan efek paling baik dalam menurunkan jumlah angiogenesis dibandingkan konsentrasi lainnya dalam rentang konsentrasi yang diuji pada penelitian ini.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan optimalisasi formulasi gel nanotransfersome *Ganoderma lucidum*.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menganalisis mekanisme molekuler secara spesifik.
3. Perlu dilakukan perbandingan antara sediaan nanotransfersome dan sediaan tanpa nanotransfersome.
4. Penelitian lanjutan dengan variasi konsentrasi dan durasi perlakuan yang lebih luas.