

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Minyak kayu manis memiliki aktivitas antibakteri terhadap *P. acnes* dengan nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) 0,2%.
- 2) Formula emulgel minyak kayu manis yang memiliki stabilitas paling baik adalah formula dengan surfaktan asam stearat 10% dan TEA 2%.
- 3) Emulgel minyak kayu manis memiliki aktivitas antibakteri terhadap *P. acnes* dengan diameter hambat sebesar 18,2 mm \pm 0,049 yang berbeda dengan basis.

6.2. Saran

- 1) Perlu dilakukan perlakuan optimasi konsentrasi TEA pada sediaan agar pH sediaan sesuai dengan pH kulit normal.
- 2) Perlu dilakukan uji iritasi pada kulit dari sediaan emulgel dengan berbagai konsentrasi minyak kayu manis secara *in vivo*.