

Bab VII Kesimpulan dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas antibakteri fraksi daun gaharu (*Aquilaria malaccensis*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan metode difusi cakram kertas dan mikrodilusi dapat disimpulkan bahwa :

1. Fraksi daun gaharu memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan nilai KHM 3.900 ppm.
2. Pada hasil uji bioautografi fraksi etil asetat dan uji bioautografi sediaan gel menunjukkan senyawa yang berperan sebagai antibakteri adalah senyawa flavonoid.
3. Bentuk sediaan yang dibuat dalam penelitian ini adalah hidrogel. Formula gel fraksi daun gaharu terdiri dari fraksi daun gaharu 2 %, carbomer 940, propilen glikol, metil paraben, propil paraben, NaOH, dan aquades.

VII.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa aktif antibakteri pada daun gaharu.