

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ekstrak buah kawista (*limonia acidissima groff*) berhasil diformulasikan ke dalam sediaan salep antijerawat dengan variasi konsentrasi 2,5%, 5%, dan 7,5%. Seluruh formulasi menunjukkan karakteristik fisik yang baik, meliputi uji organoleptis, pH, daya sebar, daya lekat, dan homogenitas. Selain itu, sediaan salep menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*, dengan daya hambat yang meningkat seiring bertambahnya konsentrasi ekstrak. Konsentrasi 7,5% terbukti paling efektif, menghasilkan zona hambat sebesar 20,9 mm yang dikategorikan sebagai aktivitas antibakteri sangat kuat.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji stabilitas salep dalam jangka waktu tertentu serta melakukan uji iritasi kulit guna memastikan keamanan penggunaannya.