

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan :

1. Ekstrak etanol dari limbah kulit buah jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) berhasil diformulasikan menjadi sediaan *Facial Wash* gel yang homogen. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa seluruh formula (F0–F3) berbentuk sediaan cair kental, warna coklat dan coklat pekat, dan aroma khas jeruk tanpa adanya pemisahan fase atau gumpalan. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh komponen tercampur merata dan menghasilkan sediaan yang baik.
2. Sediaan *facial wash* gel ekstrak etanol kulit buah jeruk purut formula F1, F2, dan F3 yang diformulasikan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan uji keamanan tambahan seperti uji iritasi dan alergi kulit untuk memastikan keamanan penggunaan. Peneliti selanjutnya juga disarankan mengombinasikan ekstrak kulit buah jeruk purut dengan bahan alami lain, seperti lidah buaya, guna meningkatkan efektivitas. Pengujian terhadap bakteri lain serta kajian kelayakan produksi juga penting dilakukan agar produk dapat dikembangkan menjadi kosmetik alami yang aman, efektif, dan bernilai komersial tinggi.