

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan ekstrak daun sirih cina berpengaruh nyata pada taraf $\alpha = 5\%$ (F hitung $>$ F tabel 0,05) terhadap kadar air, nilai pH, asam lemak bebas, transparansi sabun, aktivitas antibakteri, dan aktivitas antioksidan.
2. Konsentrasi ekstrak daun sirih cina yang sesuai SNI 3532-2021 dan komersial adalah perlakuan D (penambahan ekstrak daun sirih cina sebanyak 1,1%) dengan hasil analisis kadar air 29,99%, nilai pH 9,48, kadar lemak 60,73%, bahan tidak larut etanol 0,41%, asam lemak bebas 2,11%, zona bening terhadap aktivitas antibakteri 23,99 mm, aktivitas antioksidan 48,98%, tidak menimbulkan iritasi pada kulit serta menghasilkan sabun padat yang transparan.
3. Harga jual sabun padat transparan ekstrak daun sirih cina per batangnya adalah Rp 37.000

5.2 Saran

Disarankan meneliti lebih lanjut uji klinis atau dermatologis yang lebih mendalam untuk memastikan keamanan dan efektivitas sabun pada berbagai jenis kulit termasuk kulit sensitif.