

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa

- a. Formula konsentrasi ekstrak kemenyan (*Styrax Paralleloneurus* Perkins) tidak dapat dibuat menjadi sediaan sabun padat transparan karena masih terdapat uji sifat fisik yang belum memenuhi persyaratan diantaranya uji pH, uji tinggi busa, uji alkali bebas, dan uji kadar air.
- b. Pengaruh sediaan Sabun padat transparan dari ekstrak kemenyan (*Styrax Paralleloneurus* Perkins) terhadap uji sifat fisik diantara lain, uji pH dimana hasil rata -rata F1: 11,24 $\pm$ 0,19, F2:11,3 $\pm$ 0,25, dan F3:11,35 $\pm$ 0,28. Uji tinggi busa F1: 60%, F2 70,59%, dan F3 57,1%. Uji kadar air F1: 75%, F2 80%, dan F3 254%. Dan terakhir uji alkali bebas F1: 0,096%, F2 0,128%, dan F3 0,144%.
- c. Pengaruh sediaan Sabun padat transparan dari ekstrak kemenyan (*Styrax Paralleloneurus* Perkins) terhadap uji hedonic dengan analisis uji anova dengan uji duncan dimana hasil yang di peroleh antar F1, F2,dan F3 tidak memiliki perbedaan yang signifikan dimana P Value > 0,05.

5.2 Saran

- a. Perlu dilakukan optimalisasi formula untuk mendapatkan konsentrasi ekstrak kemenyan (*Styrax paralleloneurus* perkins) pada sediaan Sabun Padat Transparan.
- b. Perlu dilakukan uji keamanan kulit (*irritation test*) dan uji aktivitas antibakteri atau antioksidan, sehingga manfaat Sabun Padat Transparan dapat dibuktikan secara ilmiah dari segi farmakologi maupun kosmetik.