

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data yang telah dilakukan pada sediaan gel ekstrak rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi metil selulosa untuk mendapatkan formula optimum yaitu sebesar 2,22728%, sedangkan konsentrasi propilen glikol sebesar 12,7727%.
2. Nilai IC_{50} dari ekstrak rimpang temu putih sebesar 56,44 ppm yang dikategorikan kuat, sedangkan nilai IC_{50} gel optimum ekstrak rimpang temu putih sebesar 92,77 ppm yang dikategorikan kuat.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk perbandingan metil selulosa dengan humektan lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas fisik lainnya pada sediaan gel ekstrak rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe).