

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Konsentrasi sari buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) yang menghasilkan mutu fisik sirup paling baik yaitu pada formula 3 dengan penambahan konsentrasi zat aktif 35%, berdasarkan uji organoleptik, homogenitas, pH, bobot jenis.
2. Nilai IC₅₀ pada formula 1 (25%) didapatkan sebesar 46,54 ppm, pada formula 2 (30%) didapatkan sebesar 41,48 ppm, dan formula 3 (35%) didapatkan sebesar 33,96 ppm.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan menguji skrining fitokimia, aktivitas antioksidan dengan metode FRAP atau metode lain dan dilakukan evaluasi uji hedonik serta stabilitas sediaan sirup sari buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*).