

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Karakteristik sirup daun binahong merah dengan penambahan pemanis fruktosa sesuai standar pada parameter pH, homogenitas dan viskositas. Nilai pH sediaan sirup adalah lima. Hasil uji homogenitas menunjukkan sediaan sirup bersifat homogen dengan nilai viskositas pada rentang 1,024-1,775.
2. Aktivitas antioksidan sari daun binahong merah termasuk dalam kategori sangat lemah dengan nilai IC_{50} sebesar 373,917 ppm.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan penambahan konsentrasi sari daun binahong merah dalam formulasi sirup agar diperoleh tingkat aktivitas antioksidan yang tinggi.
2. Perlu dilakukan optimasi formulasi daun binahong untuk mendapatkan karakteristik dan aktivitas antioksidan yang tinggi.
3. Penelitian lainnya dapat dilakukan dengan menggunakan daun binahong merah sebagai sediaan lainnya.

UNUGIRI