

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Konsentrasi ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg memiliki pengaruh terhadap sifat fisis sirup. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg rasa sirup semakin pahit, baunya semakin khas, warnanya semakin pekat, nilai pH, viskositas, dan waktu tuang semakin tinggi.
2. Konsentrasi formula sirup ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg yang menghasilkan sifat fisis sirup yang paling baik adalah konsentrasi 15%. Hasil uji sifat fisis menunjukkan nilai organoleptis baik dengan rasa manis, bau khas ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg, warna coklat, tingkat kejernihan sangat jernih, homogen, nilai pH 4 ± 0 , viskositas $2,07 \pm 0,06$ dPas, serta nilai waktu tuang $2,99 \pm 0,04$ detik.

B. Saran

1. Dilakukan optimasi formula pada sediaan sirup ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg.

2. Dilakukan uji stabilitas sirup ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg agar dihasilkan sediaan yang stabil dalam penyimpanan.
3. Dilakukan uji efektivitas antidiabetes formula sirup ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg terhadap tikus putih.