BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol herba suruhan dengan dosis 125 mg/kg BB dan 500 mg/kg BB menunjukkan efek antidiabetes yang lebih baik dibandingkan dosis 250 mg/kg BB setelah induksi STZ melalui uji toleransi glukosa pada tikus diabetes.
2. Ekstrak etanol herba suruhan dengan dosis 500 mg/kg BB menunjukkan adanya penurunan profil leukosit urin pada tikus diabetes.
3. Ekstrak etanol herba suruhan pada dosis 125 mg/kg BB, 250 mg/kg BB, dan 500 mg/kg BB tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap profil nitrit urin pada tikus diabetes.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian dengan durasi yang lebih lama untuk mengkaji efek herba suruhan dalam menormalkan kadar glukosa darah setelah uji toleransi glukosa oral pada kondisi diabetes melitus.
2. Untuk meningkatkan akurasi dalam mendeteksi keberadaan leukosit dan nitrit dalam urin pada pasien diabetes melitus, dibutuhkan penelitian lanjutan dengan memanfaatkan sedimen urin dalam uji mikroskopis untuk mengidentifikasi leukosit dan nitrit.