# BAB V

# PENUTUP

## Simpulan

Ekstrak etanol suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) dengan dosis 125 mg/kg BB, 250 mg/kg BB, dan 500 mg/kg BB memberikan efek hipoglikemia atau mampu menurunkan kadar glukosa darah puasa. Persentase penurunan tertinggi ada pada dosis 500 mg/kg BB.

Bentuk otak, diameter dan bobot otak tikus diabetes masih berada dalam rentang normal untuk tikus dewasa.

Neuropati diabetik berhubungan dengan peningkatan kadar gula darah puasa (KGDP). Analisis statistik menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian ekstrak dengan hubungan antara KGD dan perbaikan nyeri neuropati.

## Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai histopatologi otak, agar dapat diketahui perbedaan kerusakan jaringan otak yang di sebabkan oleh stress oksidatif akibat kondisi diabetes.