

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) menurunkan kadar glukosa darah tikus Wistar model hiperglikemia.
2. Ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) meningkatkan konsentrasi spermatozoa tikus Wistar model hiperglikemia.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini dapat dilakukan beberapa tindakan, antara lain:

1. Menambah jumlah perlakuan pada tikus Wistar menggunakan ekstrak etanol akar purwoceng dengan variasi dosis yang berberda.
2. Melakukan penghitungan spermatozoa dengan metode lain yang lebih modern, seperti menggunakan *Ivos Sperm Imaging Analyzer*, *Ceros Sperm Imaging Analyzer*, atau *Sperm Quality Analyzer: SQA-V*.