

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Rata-rata jumlah total spermatozoa tikus putih (*Rattus norvegicus*) setelah pemberian ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) adalah 61,5 juta/ml pada dosis 75 mg/KgBB; 62,83 juta/ml pada dosis 150 mg/KgBB; dan 62,67 juta/ml pada dosis 300 mg/KgBB.
2. Dosis ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) yang menunjukkan peningkatan jumlah total sperma paling optimal pada tikus jantan diabetik yang diinduksi aloksan adalah 150 mg/KgBB.

V.2 Saran

Karena pemberian ekstrak daun asam jawa pada dosis 75, 150, dan 300 mg/KgBB belum menunjukkan peningkatan jumlah total spermatozoa pada tikus jantan yang diinduksi aloksan, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan variasi dosis yang berbeda guna mengeksplorasi efektivitas yang lebih luas.