

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pemberian ekstrak daun Jati Belanda sejumlah 0,05 g/BB/hari hingga 0,25 g/BB/hari tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap berat badan dan berat testis. Pemberian ekstrak Jati Belanda sejumlah 0,05 g/BB/hari hingga 0,25 g/BB/hari menurun secara signifikan hanya terhadap jumlah sperma. Jumlah sperma mencit semakin menurun seiring dengan semakin tingginya dosis ekstrak daun Jati Belanda yang diberikan. Dosis yang paling memberikan pengaruh terhadap jumlah sperma mencit didapatkan pada dosis tertinggi yakni 0,25 g/BB/hari.

B. SARAN

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk membuka peluang ekstrak daun Jati Belanda dalam bentuk ekstrak air yang dapat digunakan sebagai obat antifertilitas. Ada beberapa uji yang perlu dilakukan untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat yaitu uji kandungan komponen kimia yang terdapat pada daun Jati Belanda serta uji kadar hormon testosteron yang diperlukan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis ekstrak daun Jati Belanda terhadap sekresi hormon testosteron mencit secara nyata.

Rina Mardiyah Widyati, 2012

Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Jati Belanda (*Gauzuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Berat Badan, Berat Testis, Dan Jumlah Sperma Mencit (*Mus musculus* L) Galur Swiss Webster

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu