

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh pemberian ekstrak air daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum* Linn) terhadap aktivitas motorik spontan pada mencit putih jantan dan betina dengan 3 metode, yaitu : Uji Hole Board, Uji Evasi dan Uji Traksi.

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa pada pemberian ekstrak air daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum* Linn) pada konsentrasi 30 %, 50 %, 70 % dan 90 % yang diberikan sebanyak 0,2 ml / 20 g BB menunjukkan penurunan aktivitas motorik spontan secara bermakna dibandingkan dengan kontrol pada Uji Hole Board, Uji Evasi dan Uji Traksi. Sebagai kontrol diberikan air suling 0,2 ml / 20 g BB sedangkan pembanding diberikan diazepam dengan dosis 1,5 mg/kg BB.

Pada Uji Traksi dari data pengamatan dan perhitungan statistik didapatkan perbedaan bermakna efek penurunan aktivitas motorik spontan antara mencit putih jantan dan betina antar konsentrasi ekstrak air.

Pada Uji Hole Board dan Uji Evasi dari data pengamatan dan perhitungan statistik didapatkan perbedaan tidak bermakna efek penurunan aktivitas motorik spontan antara mencit putih jantan dan betina antar konsentrasi ekstrak air.

