

## INTISARI

**INDRIANI, F. K., 2013. UJI AKTIVITAS ANTIDEPRESAN EKSTRAK ETANOL DAUN SERE (*Andropogon citratus* DC.) TERHADAP MENCIT JANTAN GALUR BALB/C. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI. SURAKARTA.**

Daun sere (*Andropogon citratus* DC.) merupakan salah satu tanaman yang digunakan masyarakat sebagai obat tradisional. Daun sere (*Andropogon citratus* DC.) dapat dimanfaatkan untuk mengatasi depresi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek ekstrak etanol daun sere yang paling efektif sebagai antidepresan pada mencit jantan galur balb/c.

Percobaan ini dilakukan dengan metode *Tail Suspension Test* dengan cara hewan uji sehari sebelum perlakuan ditempatkan pada suhu ruangan dalam kotak plastik, ditempatkan pada tempat yang terkena cahaya selama 12 jam kemudian ditempatkan pada ruangan gelap selama 12 jam, diberi makan dan minum *ad libitum* setelah itu diberi perlakuan yaitu kelompok I adalah kontrol positif (amitriptilin 0,26 mg/20 g BB), kelompok II (ekstrak etanol daun sere 0,1 g/20 g BB), kelompok III (ekstrak etanol daun sere 0,3g/20 g BB), kelompok IV (ekstrak etanol daun sere 0,5g/20 g BB), dan kelompok V adalah kontrol negatif aquadest, 30 menit kemudian ekor mencit digantung selama 6 menit dan dicatat *immobility time* tiap perlakuan menggunakan *stop watch*. Hasil data dianalisa dengan ANAVA satu arah dilanjutkan uji SNK test pada taraf kepercayaan 95%.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah bahwa ekstrak etanol daun sere (*Andropogon citratus* DC.) dapat memberikan efek antidepresan pada mencit jantan galur balb/c paling efektif pada dosis 0,3g/20g BB.

---

---

Kata kunci :daun sere (*Andropogon citratus* DC.), ekstrak etanol, antidepresan, mencit jantan balb/c