

ABSTRAK

Penelitian Skrining farmakologi ini dilakukan dengan pemberian ekstrak Sambiloto secara oral pada hewan coba mencit dengan dosis 1g/kg BB, 3g/kg/BB, 10g/kg BB dan 30g/kg BB. Pencatatan hasil pengamatan dilakukan pada lembar kerja yang didasarkan pada metode "all or none".

Dari hasil pengamatan diatas pada masing-masing dosis, dilakukan pencatatan dan pengelompokkan aktivitas fisiologis dalam masing-masing kategori aktivitas, kemudian dihitung % respon teramati pada masing-masing kategori aktivitas untuk tiap dosis.

Dari hasil perhitungan % respon teramati didapatkan :

1. Kategori *Muscle relaxan* pada dosis terbesar 30g/kg BB menghasilkan % respon teramati 16,18%.
2. Kategori *Analgesik* pada dosis terbesar 30g/kg BB menghasilkan % respon teramati 12,03%.
3. Kategori *CNS Depresan* pada dosis terbesar 30g/kg BB menghasilkan % respon teramati 10,50%.
4. Kategori *Simpatolitik* pada dosis terbesar 30g/kg BB menghasilkan % respon teramati 8,39%.
5. Kategori *Parasimpatolitik* pada dosis terbesar 30g/kg BB menghasilkan % respon teramati 0,31%.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa efek farmakologis yang dimiliki oleh Sambiloto adalah *Muscle Relaxan* kemudian diikuti *Analgesik* dan *CNS Depresan*.

