

ABSTRAK

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

Dari hasil pengamatan di atas 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 pada pemberian infusa daun Sambiloto dosis terbesar didapatkan:

1. Kategori *CNS Depresan* menghasilkan % respon teramati 3,79 %.
2. Kategori *Muscle Relaxan* menghasilkan % respon teramati 6,45 %.
3. Kategori *Analgesik* menghasilkan % respon teramati 6,48 %.
4. Kategori *Simpatolitik* menghasilkan % respon teramati 4,938 %.
5. Kategori *Parasimpatomimetik* menghasilkan % respon teramati 0,62 %.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa efek farmakologis yang dapat ditimbulkan/dihasilkan pada pemberian infusa daun Sambiloto adalah *Analgesik, Muscle Relaxan, Simpatolitik, CNS Depresan* dan *Parasimpatomimetik*.