

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya anthelmintika suspensi ekstrak kering herba daun sendok hasil perkolasi dengan etanol terhadap cacing *Ascaris suum* secara in vitro sebagai penelitian pendahuluan untuk menentukan dosis yang tepat dan efektif.

Cacing *Ascaris suum* dipilih berdasarkan kesamaan ukuran cacing dan keaktifan gerak, tetapi tidak dibedakan antara jantan dan betina sebanyak 6 ekor, dimasukkan ke dalam media suspensi ekstrak kering herba daun sendok dengan konsentrasi 10%; 17,78%; 31,62%; 56,23%; 100% dan suspensi pyrantel pamoat 10 mg%; 23,78 mg%; 56,57 mg%; 134,54 mg%; 320 mg%.

Konsentrasi yang menyebabkan 50 % kematian digunakan sebagai parameter daya anthelmintika. Data penelitian yang diperoleh adalah jumlah kematian pada tiap-tiap konsentrasi. Dari data tersebut dihitung LC_{50} dan potensi relatif suspensi ekstrak kering herba daun sendok dan suspensi pyrantel pamoat.

Dari penelitian ini diperoleh potensi relatif sebesar 0,21% dan membuktikan bahwa suspensi ekstrak kering herba daun sendok mempunyai daya anthelmintika terhadap cacing *Ascaris suum* pada metoda rendaman secara in vitro.