

ABSTRAK

Pengaruh pemberian ekstrak etanol kering herba daun sendok (*Plantaginis herba*) yang dibuat secara refluktasi dengan pibanding pirantel pamoat terhadap cacing *Ascaris suum* pada metode rendaman secara in vitro, dilakukan melalui parameter konsentrasi, persentase kematian dan waktu tahan hidup cacing dengan memperhitungan harga LC₅₀. Pengamatan dilakukan setiap 2 jam selama dua hari.

Dari hasil penelitian menunjukkan pemberian suspensi ekstrak herba daun sendok dengan kadar 28,28 g% mampu memberikan efek / daya antelmintika. Harga LC₅₀ metode Miller - Tainter untuk suspensi ekstrak herba daun sendok = 33,470 % dengan batas kepercayaan 27,102 % sampai 41,400 %. Untuk suspensi pirantel pamoat diperoleh harga LC₅₀ = 52,416 mg% dengan batas kepercayaan 29,717 mg% sampai 92,257 mg%. Harga potensi relatif sediaan terhadap pirantel pamoat = 0,16% berarti herba daun sendok mempunyai efek / daya antelmintika lebih kecil dibandingkan suspensi pirantel pamoat.