



I N T I S A R I

Telah dilakukan penelitian daya antelmintika papain kasar terhadap cacing ascaris babi secara invitro. Pada penelitian ini dipakai 60 ekor cacing yang dibagi dalam 6 kelompok. Tiap-tiap kelompok direndam dalam 200 ml larutan papain kasar dalam NaCl fisiologis dengan konsentrasi : 0,05 % ; 0,1 % ; 0,2 % ; 0,4 % ; 0,8 % dan 1,6 %.

Sebagai pembandingan dipakai levamisole HCl dan piperazin sitrat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua cacing mati setelah direndam dalam larutan papain kasar selama 12 jam. Sedangkan untuk levamisole HCl 9 jam dan piperazina sitrat 34 jam.

Dari penelitian tersebut terlihat bahwa semakin tinggi dosis makin singkat waktu kematiannya. Hal ini diduga bahwa daya proteolitik dari enzim papain rupanya mempunyai efek antelmintika.