



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 enzima papain rupa-rupanya mempunyai efek antelmintika.