

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek antelmintik yang dihasilkan buah nanas terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides* Var.suum). Metode pengujian secara invitro digunakan cacing gelang dewasa yang direndam dalam ekstrak etanol buah nanas 2% pada kelompok uji, sebagai kontrol digunakan cacing gelang yang direndam dalam larutan NaCl 0,9%, prinsipnya adalah mengamati jumlah cacing yang mati/paralisis tiap jamnya. Metode pengujian secara invivo digunakan telur infektif cacing gelang yang diinfeksi ke dalam hewan coba mencit, sedangkan pada kelompok kontrol digunakan mencit yang diinjeksi oral dengan larutan NaCl 0,9%, prinsipnya dengan mengamati penurunan jumlah telur dalam tiap gram feses mencit setelah pemberian ekstrak etanol buah nanas 2% selama 6 hari.,

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini didapatkan dosis efektif ekstrak etanol buah nanas yaitu 2%, pada uji invitro menunjukkan adanya kematian/paralisis cacing pada jam ke 11. Pada uji invivo menunjukkan penurunan jumlah telur cacing setelah pemberian ekstrak selama 6 hari. Pada kelompok kontrol tidak menunjukkan perubahan.

Kesimpulan yang didapat adalah ekstrak etanol buah nanas (*Ananas comosus* L.Merr) mempunyai kemampuan sebagai anthelmintik terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides* varietas suum) secara in vivo dan in vitro.

Kata kunci: Buah nanas (*Ananas comosus* L.Merr), cacing gelang (*Ascaris lumbricoides* Var.suum), anthelmintik.

ABSTRACT

This Research Target is to know the effect antelmintik yielded by a pineapple fruit to roundworm (*Ascaris lumbricoides* Var.Suum). Examination Method by invitro is used a adult roundworm soaked in extract of etanol of pineapple fruit 2% at group test, as control used by a roundworm soaked in condensation NaCl 0,9%, its principle [is] perceive the dead worm amount / paralisis every hour. Examination method by invivo is used egg of infektif roundworm which infection into animal try the mice, while at group control used by mice which hypodermic oral with the condensation NaCl 0,9%, its principle by perceiving degradation sum up the egg in every gram of feses mice after gift of extract of ethanol of pineapple fruit 2% during 6 day

Result obtained from this research is got a effective dose of extract of ethanol of pineapple fruit that is 2%, test invitro show the existence of death / paralisis worm at clock to 11, test invivo show the degradation sum up the worm egg after extract gift of during 6 day. Control group do not show the change.

Conclusion got is extract of etanol of pineapple fruit (*Ananas comosus* L.Merr) having ability as anthelmintik to roundworm (*Ascaris lumbricoides* varietas suum) by in vivo and in vitro

Keyword: Pineapple Fruit (*Ananas comosus* L.Merr), roundworm (*Ascaris lumbricoides* Var.Suum), anthelmintik.