

**EFEK ANTHELMINTIK FRAKSI ETANOL SISA EKSTRAK  
ETANOL BUAH NANAS (*Ananas comosus* L.Merr) TERHADAP  
CACING GELANG (*Ascaris lumbricoides* Var.Suum)  
SECARA *IN VITRO* DAN *IN VIVO***

Faisal, 2006

Pembimbing (I) : Sajekti Palupi, (II) Aguslina Kirtishanti

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek anthelmintik yang dihasilkan oleh buah nanas terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides* Var.Suum). Pengujian secara *in vitro* dilakukan penentuan dosis optimum fraksi etanol sisa ekstrak etanol buah nanas sebagai uji, dan larutan NaCl 0,9% sebagai kontrol, prinsipnya mengetahui jumlah cacing yang mati atau paralisis tiap jamnya. Pengujian secara *in vivo* digunakan telur infektif cacing gelang yang diinfeksi ke dalam hewan coba mencit secara peroral, sedangkan pada kelompok kontrol digunakan mencit yang diinjeksi secara oral dengan larutan NaCl 0.9%, prinsipnya mengamati penurunan jumlah telur cacing per gram tinja pada feses mencit setelah pemberian fraksi etanol sisa ekstrak etanol buah nanas (*Ananas comosus* L.Merr) selama 5 hari. Hasil yang didapat menunjukkan 3x dosis adalah dosis optimum, pada uji *in vitro* menunjukkan adanya cacing yang mati atau paralisis pada jam ke 10. Pada uji *in vivo* menunjukkan penurunan jumlah telur cacing setelah pemberian fraksi etanol sisa ekstrak etanol buah nanas selama 5 hari. Kesimpulan yang didapat adalah fraksi etanol sisa ekstrak etanol buah nanas mempunyai efek anthelmintik terhadap cacing gelang secara *in vitro* dan *in vivo*.

Kata kunci: Anthelmintik, Cacing Gelang (*Ascaris lumbricoides* var.Suum), Buah Nanas (*Ananas comosus* L.Merr), Fraksi Etanol Sisa Ekstrak Etanol Buah Nanas