

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FMIPA

Aktivitas anthelmintika ekstrak etanol 70% daun pare (*Momordica charantia* Linn) terhadap cacing gilig *Ascaridia galli* secara invitro

Pemi Koesriyati

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=60793&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTARK

PEMI KOESRIYATI : AKTIVITAS ANTHELMINTIKA EKSTRAK ETANOL 70% DAUN PARE (*Momordica charantia* L) TERHADAP CACING GILIG *Ascaridia galli* SECARA IN VITRO

Penelitian ini bertujuan untuk melihat adanya aktivitas anthelmintika ekstrak etanol 70% daun pare (*Momordica charantia* L) terhadap cacing *Ascaridia galli* secara in vitro. Daun pare yang dipergunakan adalah daun pare hijau kecil atau pare gunung yang termasuk ke dalam familia Cucurbitaceae dan telah banyak dipergunakan sebagai pengobatan antiseptika. Uji in vitro digunakan pada penelitian ini dengan tujuan untuk melihat adanya pengaruh efek yang ditimbulkan pada cacing dewasa dan telur cacing setelah diberi ekstrak etanol 70% daun pare.

Percobaan ini dilakukan terhadap 5 kelompok normal, positif (pembanding pirantel pamoat) dan 3 variasi konsentrasi ekstrak etanol 70% daun pare (ekstrak 1% 2% dan 3%) dengan menggunakan medium NaCl fisiologis 0,9%.

Dari hasil pengujian analisis Anova satu arah terhadap cacing dewasa *Ascaridia galli* yang mengalami paralysis menunjukkan adanya perbedaan dengan kelompok normal dengan nilai probabilitas $< 0,05$, sedangkan pada telur cacing *Ascaridia galli* menunjukkan tidak adanya perbedaan dengan kelompok normal atau tidak mengalami penghambatan telur menjadi infeksi dengan nilai probabilitas $> 0,05$, ekstrak etanol 70% daun pare pada konsentrasi 3% memiliki aktivitas anthelmintika dengan jumlah cacing dewasa yang mengalami paralysis lebih cepat yakni 12 jam, sedangkan pada penghambatan telur cacing sebesar 23% jika dibandingkan dengan kelompok ekstrak 1% dan 2%.