

## ABSTRAK

Nama : Ardian Surya Dewantara

Program Studi : Farmasi

Judul : **Uji Aktivitas Anthelmintik Ekstrak Etanol Daun Ciplukan  
( *Physalis angulata* L. ) Terhadap Cacing *Ascaridia  
galli* Secara *In Vitro*.**

Ciplukan (*Physalis angulata* L.) merupakan terna semusim yang banyak ditemukan tumbuh liar di lapangan yang tidak berair, di kebun-kebun, di semak-semak, dan di tepi-tepi jalan. Berdasarkan data empiris akar dari ciplukan dapat digunakan untuk mengobati cacingan. Sehingga dilakukan penelitian ini untuk mengetahui aktivitas anthelmintik menggunakan ekstrak etanol 96% daun ciplukan pada konsentrasi 7,5%, 15%, dan 30%, dengan pirantel pamoat sebagai kontrol positif dan NaCl 0,9% sebagai kontrol negatif dengan metode uji anthelmintik secara *in vitro*. Hasil dari penelitian menunjukkan konsentrasi 7,5%, 15%, dan 30% memiliki aktivitas anthelmintik setelah dianalisis secara statistik, dengan nilai LC<sub>50</sub> 10,31% dan LT<sub>50</sub> 33 jam 22 menit 51 detik.

Kata kunci :

Anthelmintik, Etanol , *Ascaridia galli*, *Physalis angulata* L.

## ABSTRACT

Name : Ardian Surya Dewantara  
Study Program : Pharmacy  
Title : **Anthelmintic Activity Test of Ethanol Extract  
of Ciplukan Leaves (*Physalis angulata* L.)  
Against *Ascaridia galli* worms *in vitro*.**

Ciplukan (*Physalis angulata* L.) has a seasonal plants that is commonly founded growing wild in fields that are not runny, in gardens, in bushes, and on the roadsides. Based on empirical data the roots of ciplukan has been used to treat intestinal worms. This study aims to determine the anthelmintic activity of ethanol 96% extract of ciplukan leaves at several concentrations 7.5%, 15%, and 30%, with pirantel pamoat as a positive control and 0.9% NaCl as a negative control with method *in vitro* anthelmintic test. The results of the study have showed that concentration of 7.5%, 15%, and 30% has anthelmintic activity after being statistically analyzed, with LC<sub>50</sub> values of 10.31% and LT<sub>50</sub> 33 hours 22 minutes 51 seconds.

Keywords :

Anthelmintic, Ethanol, *Ascaridia galli*, *Physalis angulata* L.