

ABSTRAK

Nama : Siti Shabrina Manoppo
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Uji Aktivitas Anthelmintik Infusa Daun Singkong
(*Manihot utilisima* L.) Terhadap Cacing *Ascaridia galli*
Secara *In Vitro*.

Daun singkong (*Manihot utilisima* L.) merupakan salah satu tanaman yang sering digunakan masyarakat sebagai tanaman obat secara turun-menurun. Anthelmintik merupakan obat yang dapat mematikan cacing di dalam tubuh manusia dan hewan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas anthelmintik pada infusa daun singkong serta nilai LC_{50} dan LT_{50} . Metode penelitian dilakukan secara *in vitro* menggunakan daun singkong dengan konsentrasi infusa 25%, 50%, 75% b/v, pirantel pamoat 0,3% sebagai kontrol positif, dan NaCl 0,9% sebagai kontrol negatif dengan pengulangan sebanyak 3 kali selama 29 jam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa infusa daun singkong memiliki aktivitas anthelmintik dengan nilai LC_{50} dan LT_{50} adalah 29,99% selama 17 jam 06 menit.

Kata kunci : Daun singkong, *Manihot utilisima* L., Anthelmintik, *Ascaridia galli*

ABSTRACT

Name : Siti Shabrina Manoppo
Study Program : Pharmacy
Thesis Title : In Vitro Anthelmintic Activity Test Of Cassava Leaf Infusion (*Manihot utilisima* L.) Against *Ascaridia galli*.

Cassava leaves (*Manihot utilisima* L.) is one of the plants that are often used by the community as a medicinal plant in a hereditary. Anthelmintik is a drug that can kill worms in the body of humans and animals. This study aims to find out the anthelmintic activity in cassava leaf infusion as well as LC₅₀ and LT₅₀ values. The research method was conducted in vitro using cassava leaf infusion with concentrations of 25%, 50%, 75%, pirantel pamoat 0,3% as positive control, and NaCl 0,9% as negative control with repetition 3 times for 29 hours. The results showed that cassava leaf infusion has anthelmintic activity with values LC₅₀ and LT₅₀ is 29,99% for 17 hours 06 minutes.

Keyword : Cassava leaves, *Manihot utilisima* L., Anthelmintic, *Ascaridia galli*