

ABSTRAK

Nama : Muhammad Alfatih
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur Efek Tanaman Anting-anting
(*Acalypha indica* L.) Terhadap Penyakit Diare

Penyakit diare masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di negara berkembang seperti di Indonesia, karena morbiditas dan mortalitasnya yang masih tinggi. Pengobatan alternatif dapat digunakan untuk membantu mengatasi diare di masyarakat. Salah satu tanaman yang memiliki aktivitas antidiare adalah anting-anting (*Acalypha indica* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui senyawa fitokimia dan metode pengujian aktivitas antidiare dari tanaman anting-anting. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan melakukan pencarian jurnal penelitian yang dipublikasikan di internet menggunakan *Google Scholar*, *Research Gate*, dan *academia.edu* dengan memasukkan *keyword: Acalypha indica* L, antidiare, diare. Ekstrak tanaman anting-anting terdapat senyawa kimia berupa flavonoid dan tanin yang bermanfaat yaitu dapat meringankan dan menyembuhkan penyakit diare. Tanaman anting-anting ditemukan menunjukkan aktivitas terhadap bakteri penyebab diare yaitu *Escherichia coli*, *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus*, dan *Shigella* sp dan efektivitas antifungi pada jamur penyebab diare yaitu (*Candida* sp. dan *Aspergillus* sp.). Lalu pengujian bobot akhir feses pada mencit memberikan hasil yang positif. Pengujian lanjutan Student Newman Keuls (SNK) paling efektif. Metode ini menghasilkan efek yang positif dari tanaman anting-anting karena memberikan efek penurunan konsistensi dan frekuensi feses pada mencit dari setiap konsentrasi pada ekstrak tanaman anting-anting.

Kata Kunci: *Acalypha indica* L., antidiare, diare.

ABSTRACT

Name : Muhammad Alfatih

Study Program : Pharmacy

Title : Literature Study of the Effect of Earring Plants
(*Acalypha indica* L.) on Diarrhea

Diarrheal disease is still a public health problem in developing countries such as Indonesia, because of its high morbidity and mortality. Alternative medicine can be used to help treat diarrhea in the community. One of the plants that has anti-diarrheal activity is earrings (*Acalypha indica* L.). This study aims to look at the phytochemical compounds and the method of testing the antidiarrheal activity of earring plants. This research is a descriptive study by searching research journals published on the internet using *Google Scholar*, *Research Gate*, and *academia.edu* by entering keywords: *Acalypha indica* L, antidiarrheal, diarrhea. Earring plant extracts contain chemical compounds in the form of flavonoids and tannins which are useful to relieve and cure diarrhea. Earring plants were found to show activity against diarrhea-causing bacteria, namely *Escherichia coli*, *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus*, and *Shigella* sp and have anti-fungi on diarrhea-causing fungi, namely (*Candida* sp. And *Aspergillus* sp.). Then the final stool weight tester gave positive results. The Advanced Student Newman Keuls (SNK) test was the most effective. This method produces a positive effect from the earring plant because it has the effect of decreasing the consistency and frequency of stool at each concentration of the earring plant extract.

Keywords: *Acalypha indica* L., antidiarrheal, diare.