

## INTISARI

Dandang gendis [*Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau] merupakan tanaman famili *Acanthaceae*. Beberapa penyakit yang disebabkan bakteri dapat diobati dengan daun dandang gendis misalnya disentri, diare, buang air besar berlendir dan radang usus. Kandungan kimia yang terdapat dalam daun dandang gendis yang diduga mempunyai potensi antibakteri adalah senyawa fenolik, saponin, alkaloid, terpenoid, flavonoid dan minyak atsiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ekstrak etanol daun dandang gendis memiliki potensi antibakteri terhadap *E. coli*.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental murni dengan rancangan acak lengkap pola satu arah. Uji potensi antibakteri ekstrak etanol daun dandang gendis terhadap *E. coli* dilakukan dengan metode difusi.

Hasil uji potensi antibakteri dengan metode difusi menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun dandang gendis tidak memiliki potensi antibakteri.

Kata kunci : potensi antibakteri, daun dandang gendis, *E. coli*, metode difusi.



## ABSTRACT

Dandang gendis [*Clinachantus nutans* (Burm.f.) Lindau] is a plant of Acanthaceae. The diseases that caused by bacteria can be cured with dandang gendis leaves for example diarrhea, dysentery, treatment. The constituent that is considered to responsible for its antibacterial potency are its fenolic compound, saponins, alkaloids, terpenoids, flavonoids and essential oil. This research aimed to to know if that extract has antibacterial potency to *E. coli* or not

This research is purely experimental with one way randomized completely design. The extract tested for its antibacterial potency by using diffusion method

The result of antibacterial potency testing by using diffusion method showed that ethanol extract of dandang gendis' has noantibacterial potency.

Keywords : antibacterial potency, dandang gendis leaves, *E. coli* , diffusion method.

