

AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK (*Euletherine palmofilia*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*, *Shigella dysentriae* DAN *Salmonella enteritidis*

Farhan Fachriza

Diare atau biasa disebut gastroenteritis adalah keadaan defekasi yang sering dalam sehari dengan feses yang lembek atau cair,. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas antibakteri umbi bawang dayak (*Euletherine palmofilia*) terhadap bakteri *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriiae* dan *Salmonella enteritidis*. Metode yang digunakan dalam artikel ini adalah penelusuran artikel melalui database *Google Scholar* lalu dipilih artikel dengan meninjau judul dan abstrak artikel, melibatkan beberapa jurnal pustaka baik nasional maupun internasional. Berdasarkan pada hasil studi literatur aktivitas antibakteri ekstrak umbi bawang dayak (*Euletherine palmofilia*) dapat ditarik kesimpulan konsentrasi ekstrak umbi bawang dayak (*Euletherine palmofilia*) yang efektif sebagai antibakteri terhadap *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriiae* dan *Salmonella enteritidis* yaitu dengan konsentrasi 100% dan komponen senyawa ekstrak umbi bawang dayak (*Euletherine palmofilia*) yang sebagai antibakteri terhadap *Escherichia coli* *Shigella dysentriiae* dan *Salmonella enteritidis* yaitu: flavonoid, alkaloid, tanin, dan steroid. Hasil dari berbagai penelusuran yang dicantumkan dalam artikel ini untuk menunjukkan adanya potensi antibakteri ekstrak umbi bawang dayak (*Euletherine palmofilia*) terhadap terhadap bakteri *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriiae* dan *Salmonella enteritidis*.

Kata kunci : Bawang Dayak, *Euletherine palmofilia*, aktivitas antibakteri, *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriiae*, *Salmonella enteritidis*, zona hambat

***ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF BULBS DAYAK ONION
(Euletherine palmofilia) EXTRACT ON BACTERIA Escherichia
coli, Shigella dysentriae AND Salmonella enteritidis***

Farhan Fachriza

*Diarrhea or commonly referred to as gastroenteritis is a condition of frequent defecation in a day with soft or liquid feces. The purpose of this study was to determine the antibacterial activity of Dayak onion tubers (*Euletherine palmofilia*) against *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriae* and *Salmonella enteritidis* bacteria. The method used in this article is to search for articles through the Google Scholar database and then select articles by reviewing the titles and abstracts of articles, involving several national and international literature journals. Based on the results of literature studies on the antibacterial activity of Dayak onion (*Euletherine palmofilia*) extracts, conclusions can be drawn from the concentration of Dayak onion (*Euletherine palmofilia*) extracts which are effective as antibacterial against *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriae* and *Salmonella enteritidis*, with a concentration of 100% and components of the compound extracts of onion tubers (*Euletherine palmofilia*) which are effective as antibacterial against *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriae* and *Salmonella enteritidis*, with a concentration of 100% Dayak (*Euletherine palmofilia*) which as an antibacterial against *Escherichia coli* *Shigella dysentriae* and *Salmonella enteritidis*, namely: flavonoids, alkaloids, tannins, and steroids. The results of various searches listed in this article to show the potential antibacterial extracts of Dayak onion tubers (*Euletherine palmofilia*) against *Escherichiacoli*, *Shigella dysentriae* and *Salmonella enteritidis* bacteria.*

Key words : Dayak Onion, Euletherine palmofilia, aktivitas antibakteri, Vibrio cholerae, zona hambat