

ABSTRAK

Nama : Rina Rahayu
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kersen
(*Muntingia calabura* L.)

Tanaman kersen adalah tanaman liar yang banyak ditemukan di pinggir jalan dan sering digunakan sebagai peneduh. Kersen merupakan salah satu tanaman yang sangat potensial untuk dimanfaatkan karena daun, buah, batang dan akar dari tanaman ini memiliki beberapa kandungan bioaktif yang bermanfaat sebagai antibakteri. Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak daun kersen dengan menggunakan metode literature review. Hasil studi literatur yang telah dilakukan menunjukkan bahwa senyawa aktif yang terkandung dalam daun kersen (*Muntingia calabura* L.) flavonoid, tanin dan saponin, polifenol dan steroid. Metode yang digunakan pada pengujian aktivitas antibakteri dengan difusi cakram dan difusi sumuran. daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri Gram positif (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus viridans*, *Micrococcus luteus*) dan bakteri Gram negatif (*Escherichia coli*, *Salmonella thypii*, *Pseudomonas aeruginosa*). Diameter daya hambat (DDH) tertinggi terdapat pada bakteri *Micrococcus luteus* 25mm.

Kata kunci: Studi Literatur, Antibakteri, Daun Kersen, Metode, Senyawa Aktif

ABSTRACT

Name : Rina Rahayu
Study Program : Pharmacy
Title : Literature Study of Antibacterial Activity of
Kersen Leaf Extract (*Muntingia calabura* L.)

Kersen leaves are wild leaves that are found on roadsides and are often used as shade. Kersen is a plant that has the potential to be used because the leaves, fruit, stems and roots of this plant have several bioactive ingredients that are useful as antibacterials. This literature study aims to determine the antibacterial activity of cherry leaf extract using the literature review method. The results of literature studies that have been conducted show that the active compounds contained in cherry leaves (*Muntingia calabura* L.) are flavonoids, tannins and saponins, polyphenols and steroids. The method used in testing the antibacterial activity was disc diffusion and well diffusion. Kersen leaves (*Muntingia calabura* L.) have antibacterial activity on Gram positive bacteria (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus viridans*, *Micrococcus luteus*) and Gram negative bacteria (*Escherichia coli*, *Salmonella thypii*, *Pseudomonas aeruginosa*). The highest diameter of inhibitory power (DDH) was found in the 25mm *Micrococcus luteus* bacteria.

Keywords : Literature Riview, Antibacterial, Cherry Leaves, Method, Active Compound