

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Tumbuhan merupakan gudang dari berbagai jenis senyawa kimia khususnya metabolit sekunder yang berkorelasi dengan khasiat dan manfaat yang dimilikinya. Dapat dikatakan bahwa tumbuhan dapat dijadikan sumber obat-obatan herbal yang lebih disukai oleh masyarakat. Masyarakat lebih banyak menggunakan tumbuhan obat sebagai pertolongan pertama dalam mengatasi suatu penyakit karena lebih mudah untuk didapatkan dan tidak terlalu beresiko. WHO telah merekomendasikan penggunaan tumbuhan obat dalam pemeliharaan kesehatan masyarakat, pencegahan dan pengobatan penyakit. Salah satu tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai tumbuhan obat adalah tumbuhan kersen (*Muntingia calabura L.*).

Bagian tumbuhan kersen seperti daun dan buah dapat digunakan langsung dalam mengatasi beberapa jenis penyakit. Daun kersen dapat direbus atau direndam dalam air sebagai obat batuk, peluruh dahak, dan juga dapat mengurangi pembengkakan kelenjar prostat, menurunkan panas, menghilangkan sakit kepala, flu dan mengobati penyakit asam urat. Buah yang telah masak dapat digunakan untuk obat sakit kuning, diabetes dan penyakit lainnya yaitu dengan cara mengonsumsi buah kersen secara rutin buah kersen 9 butir 3 kali sehari. Beberapa literatur telah melaporkan bahwa tumbuhan kersen memiliki kandungan metabolit sekunder sehingga berkhasiat dalam melawan hipotensi, antinosiseptik, antioksidan[1], antiinflamasi[2], dan antimikroba[3].

Pada penelitian sebelumnya tumbuhan ini dilaporkan dapat berkhasiat sebagai antiinflamasi yang menyebabkan penyakit mastitis pada sapi atau binatang ternak yang terserang bakteri patogen[4]. Mastitis pada sapi disebabkan karena adanya biakan bakteri. Tiga bakteri penyebab utama penyakit mastitis subklinis adalah bakteri *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, dan *Eschericia coli* sehingga mengakibatkan terjadinya peradangan pada hewan ternak tersebut[3].

1.2 RUMUSAN MASALAH

Mengetahui apakah ada senyawa triterpenoid di dalam sampel kulit batang tumbuhan kersen (*Muntingia calabura* L.)?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Mengetahui senyawa triterpenoid yang terdapat dalam sampel kulit batang tumbuhan kersen (*Muntingia calabura* L.).

1.4 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini dapat memberikan informasi tambahan mengenai kandungan kimia dari tumbuhan sampel *Muntingia calabura* L.

