

## INTISARI

*Streptococcus mutans* merupakan bakteri yang bersifat fakultatif anaerob yang terdapat dalam rongga mulut sebagai penyebab karies. Daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki kandungan flavonoid, saponin, tanin yang telah terbukti memiliki daya antibakteri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui daya antibakteri ekstrak daun kersen terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.

Desain penelitian ini adalah eksperimental laboratoris murni secara *in vitro*. Ekstrak daun kersen dibuat menggunakan metode maserasi dengan pelarut ethanol 70%. Terdiri dari tujuh kelompok perlakuan yang diuji menggunakan metode difusi yaitu lima konsentrasi ekstrak daun kersen (0,5%, 5%, 10%, 15%, dan 20%), kontrol negatif (aquades steril), dan kontrol positif (antibiotik amoksisilin). Masing-masing kelompok diulang sebanyak lima kali.

Analisis data menggunakan uji parametrik *one way* ANOVA. Hasil analisis data menunjukkan bahwa tiap konsentrasi ekstrak daun kersen mempunyai daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* ( $p < 0,005$ ). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kersen mempunyai daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

**Kata kunci :** daya antibakteri ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.)