

## ABSTRAK

Asmada Dika Nastiti, Uji Efektivitas Sabun Padat Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Dibimbing oleh apt. Lukky Jayadi S.Farm., M.Farm.

---

Tanaman kersen (*Muntingia calabura*) merupakan salah satu tanaman yang potensial untuk dimanfaatkan buah dan daunnya yang memiliki beberapa kandungan bioaktif yang bermanfaat untuk kesehatan. Salah satu manfaat yang terkandung dalam tanaman kersen adalah senyawa aktif dari daunnya yang dapat dijadikan bahan antibakteri. Dengan memandang senyawa yang terkandung dalam daun kersen oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui evaluasi serta efektivitas antibakteri dari sediaan sabun padat ekstrak daun kersen terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan menggunakan metode difusi cakram. Evaluasi dilakukan berdasarkan sifat fisika seperti uji organoleptis dengan mendeteksi menggunakan indra perasa, pencium, dan penglihatan (aroma, rasa, bau). Setelah itu dilanjutkan dengan uji kimia yaitu seperti pada SNI 3532:2021 seperti pengujian pH, pengujian alkali bebas lemak. Setelah itu dilanjutkan dengan uji biologi yaitu uji efektivitas antibakteri sabun padat ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Hasil dari pengujian tersebut adalah adanya zona hambat pada sabun padat ekstrak daun kersen dengan rata-rata konsentrasi tiap formulasi adalah 14 mm ; 15,4 mm ; 15,9 mm dengan kategori zona hambat kuat.

Kata Kunci : Daun Kersen, Uji Mutu Sabun Padat, Difusi Cakram, *Escherichia coli*