

RINGKASAN

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAUN SELADA HIJAU (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus epidermidis* DENGAN METODE PERKOLASI

SA'ADA

Jerawat merupakan penyakit infeksi kulit yang sering terjadi pada permukaan wajah, leher, dada dan punggung. Salah satu penyebab penyakit infeksi adalah bakteri *Staphylococcus epidermidis*. Bakteri *Staphylococcus epidermidis* merupakan bakteri Gram positif yang merupakan flora normal kulit dan tidak bersifat patogen. Salah satu tanaman obat yang telah diketahui berperan sebagai antibakteri adalah tanaman daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.). Daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) memiliki kandungan senyawa fenol, alkaloid, flavonoid, tannin, steroid/triterpenoid, dan saponin, senyawa-senyawa tersebut memiliki sifat antibakteri. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan metode perkolasi.

Pada penelitian ini, dilakukan ekstraksi daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) menggunakan metode perkolasi dengan pelarut etanol 96%. Penguji daya hambat dilakukan dengan metode difusi kertas cakram. Pada metode tersebut menggunakan 4 konsentrasi yaitu 25%, 50%, 75%, 100% dan *aqua pro injeksi* sebagai kontrol negatif terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan, diperoleh nilai hasil uji aktivitas daya hambat antibakteri ekstrak daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan konsentrasi 25% menghasilkan rata-rata diameter 3,11 mm, konsentrasi 50% sebesar 4,43 mm, konsentrasi 75%

sebesar 2,78 mm dan konsentrasi 100% sebesar 2,96 mm. Ekstrak daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) mampu menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan kemampuan lemah. Kesimpulan pada penelitian ini ekstrak daun selada hijau (*Lactuca sativa* L.) yang diekstraksi menggunakan metode perkolasi dengan pelarut etanol 96% menunjukkan zona hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*.