

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 15 Agustus 2025**

**“UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN *DEODORANT SPRAY* DARI EKSTRAK
DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) PADA BAKTERI *Staphylococcus
epidermidis* DAN *Pseudomonas aeruginosa*”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Bau badan dapat terjadi karena kurang menjaga kebersihan badan dan adanya bakteri yang menguraikan keringat menjadi zat yang berbau kurang sedap. Bau badan terjadi karena hasil sekresi kelenjar apokrin maupun ekrin berlebih yang berdegradasi dengan bakteri. Salah satu cara untuk mencegah dan mengurangi bau badan adalah dengan menggunakan deodorant. Penggunaan bahan alami sebagai pilihan dalam kesehatan dan produk kecantikan dianggap memiliki tingkat keamanan yang lebih tinggi, mudah digunakan, ekonomis, dan memiliki efek samping yang lebih sedikit jika dibandingkan dengan pengobatan konvensional berbahan sintetis. Daun sirsak (*Annona muricata* L.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri.

Tujuan penelitian : Peneliti ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas dan menentukan konsentrasi ekstrak dalam sediaan *deodorant spray* ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*.

Metode penelitian : Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yaitu untuk melihat ada tidaknya zona hambat pada sediaan *deodorant spray* dengan variasi konsentrasi terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Untuk pengujian efektivitas menggunakan metode difusi cakram.

Hasil : Hasil evaluasi stabilitas sediaan *deodorant spray* memenuhi kriteria sediaan yang baik dari segi organoleptik, pH, viskositas, daya lekat, daya sebar, kejernihan, waktu kering dan homogenitas. Zona hambat yang diperoleh sediaan *deodorant spray* ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa* yaitu zona hambat kategori paling baik pada sediaan F3 (15%). Sehingga penelitian ini membuktikan bahwa sediaan *deodorant spray* ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) memiliki aktivitas daya hambat pada bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*.

Kata Kunci : Daun sirsak (*Annona muricata* L.), *deodorant spray*, efektivitas bakteri, *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*.