

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

**UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN HAIRTONIK EKSTRAK DAUN ASAM  
JAWA (*Tamarindus indica* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI  
*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*  
DAN *Pseudomonas aeruginosa***

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** *Pityriasis capitis* adalah masalah rambut umum di Indonesia yang ditandai dengan pengelupasan berlebihan sel kulit mati di kulit kepala. Kondisi ini dapat memicu infeksi seperti folikulitis, yang disebabkan oleh bakteri seperti *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. Indonesia memiliki banyak tanaman obat, salah satunya daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri. Untuk penggunaan yang nyaman dan higienis, hairtonik menjadi pilihan sediaan yang praktis.

**Tujuan Penelitian :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas sediaan hairtonik ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) pada konsentrasi 1%, 3% dan 5% terhadap pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian yang digunakan ialah penelitian eksperimental laboratorium dengan melakukan pembuatan sediaan hairtonik ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) yang dapat menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Serta mengukur zona hambat untuk mengetahui efektivitas sediaan hairtonik ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) pada konsentrasi 1%, 3% dan 5%.

**Hasil Penelitian :** Hasil penelitian dapat dikatakan bahwa ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.) memiliki efektivitas terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan kategori zona hambat sedang hingga kuat. Konsentrasi 5% merupakan konsentrasi yang memberikan daya hambat yang baik pada bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan rata-rata daya hambat sebesar 9,56 mm (sedang), *Staphylococcus aureus* dengan rata-rata daya hambat sebesar 10,15 mm (kuat) dan pada *Pseudomonas aeruginosa* dengan rata-rata daya hambat sebesar 8,30 mm (sedang).

**Kata Kunci :** Ekstrak daun asam jawa (*Tamarindus indica* L.), Efektivitas antibakteri, Hairtonik, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*.