

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

**“FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN ACNE PATCH
EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH PEPAYA (*Carica papaya* L) TERHADAP
Propionibacterium acnes”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Jerawat adalah penyakit umum yang biasanya bisa sembuh sendiri. Peradangan kelenjar *sebaceous* dan bagian tubuh atas lainnya merupakan kondisi terjadinya jerawat. Jerawat dapat dipicu oleh bakteri *Propionibacterium acnes*. Salah satu bahan alami yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat yaitu Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L).

Tujuan penelitian : Menentukan stabilitas fisik sediaan *acne patch* dan efektivitasnya pada berbagai konsentrasi dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes*.

Metode penelitian : Penelitian ini menggunakan metode Eksperimental di laboratorium dengan serangkaian mulai dari ekstraksi dan formulasi *sediaan acne patch*, hingga pengujian efektivitas antibakteri.

Hasil penelitian : Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa Formulasi sediaan *acne patch* ekstrak etanol kulit buah pepaya (*Carica papaya* L) memiliki stabilitas fisik yang baik karena telah memenuhi persyaratan sediaan *acne patch* dan dapat menghambat *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi 0,5 % ,1,5% dan 2,5% .

Kesimpulan : Sediaan *acne patch* ekstrak etanol kulit buah pepaya (*Carica papaya* L) pada konsentrasi 2,5% paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri.

Kata kunci : *Carica papaya* L, *Propionibacterium acnes*, Formulasi *Acne Patch*