

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 2026**

**AKTIVITAS GASTROPROTEKTIF EKSTRAK KULIT AKAR TARRA
(*Artocarpus elasticus*) : UJI *IN VIVO* DAN STUDI *MOLECULAR DOCKING*
PADA RESEPTOR PROSTAGLANDIN EP3 DAN HISTAMIN-H2**

ABSTRAK

Latar Belakang : Ulkus peptikum merupakan lesi pada lapisan mukosa lambung berupa iritasi mukosa sampai ke lapisan submukosa lambung, yang dapat disebabkan salah satunya oleh penggunaan obat NSAID.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui aktivitas gastroprotektif ekstrak kulit akar tarra (*Artocarpus elasticus*) serta mengevaluasi potensi interaksinya dengan reseptor prostaglandin EP3 dan Histamin H-2.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan desain eksperimental *post-test only control group*. Ekstrak metanol kulit akar Tarra (*Artocarpus elasticus*) diperoleh dengan metode maserasi dan diuji secara *in vivo* pada 24 ekor tikus putih jantan yang dibagi menjadi enam kelompok, yaitu kontrol negatif (NaCMC 0,5%), kontrol positif (misoprostol dan ranitidin), serta tiga kelompok ekstrak (100, 200, dan 300 mg/kgBB). Setelah induksi aspirin, lambung diamati untuk menilai aktivitas gastroprotektif. Selanjutnya, dilakukan *molecular docking* terhadap senyawa aktif ekstrak pada reseptor prostaglandin EP3 dan reseptor histamin H-2 untuk mengevaluasi potensi interaksinya.

Hasil Penelitian : Hasil uji menunjukkan bahwa pada studi *molecular docking* senyawa aktif ekstrak metanol kulit akar Tarra (*Artocarpus elasticus*) berpotensi berinteraksi dengan reseptor prostaglandin EP3 dan reseptor histamin H-2. Pada uji *in vivo* menunjukkan bahwa ekstrak memiliki aktivitas gastroprotektif berdasarkan parameter jumlah ulkus dan skor ulkus.

Kata Kunci : *Artocarpus elasticus*; gastroprotektif; *molecular docking*; reseptor EP3; reseptor H-2.