

**EFEK PEMBERIAN GAMBIR TERSTANDARISASI (*Uncaria gambir*  
Roxb.) TERHADAP ULKUS GASTER TIKUS WISTAR  
YANG DIINDUKSI ETANOL**



**BELLA YOLANDA**

**NO. BP 1310312068**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2016**

## ABSTRAK

### EFEK PEMBERIAN GAMBIR TERSTANDARISASI (*Uncaria gambir* Roxb.) TERHADAP ULKUS GASTER TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI ETANOL

Oleh

**BELLA YOLANDA**

Ulkus gaster adalah penyakit multifaktorial yang banyak terdapat pada masyarakat dunia. Etanol dapat menyebabkan ulkus gaster. Salah satu bahan alami yang digunakan oleh masyarakat untuk mengatasi gejala penyakit ini adalah gambir. Penelitian ini bertujuan untuk melihat efek pemberian gambir terstandarisasi terhadap ulkus gaster tikus wistar yang diinduksi etanol.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dilakukan pada tikus wistar (n=25) dan dibagi dalam 5 kelompok perlakuan yaitu kontrol negatif diberi aquades selama perlakuan. Kontrol positif, P1, P2, dan P3 diberi etanol 0,01 ml/grBB selama 4 hari selanjutnya kontrol positif mendapat 0,2 ml aquades, P1 mendapat gambir terstandarisasi 50 mg/kgBB, P2 mendapat gambir terstandarisasi 100 mg/kgBB dan P3 mendapat gambir terstandarisasi 200 mg/kgBB selama 14 hari. Hari ke 15 hewan coba dikorbankan untuk mengamati gambaran histopatologi mukosa gaster berdasarkan modifikasi kriteria Barthel Manja.

Hasil penelitian pada kelompok perlakuan didapatkan gambaran histopatologi bervariasi dimulai dari mukosa normal, deskuamasi epitel dan erosi epitel. Terdapat perbedaan efek terhadap perbaikan mukosa gaster hewan coba dengan dosis berbeda. Efek perbaikan paling tinggi terdapat pada pemberian gambir terstandarisasi 200 mg/kgBB. Namun, secara statistik tidak ada perbedaan yang bermakna akibat pemberian dosis yang berbeda tersebut.

Kesimpulan dari penelitian ini terdapat efek pemberian gambir terstandarisasi terhadap perbaikan kerusakan mukosa gaster pada tikus wistar.

**Kata kunci** : gambir terstandarisasi, etanol, histopatologi gaster