

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EFEK PERLINDUNGAN PROPOLIS TERHADAP TUKAK LAMBUNG
MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus L.*) YANG DIINDUKSI ETANOL
ABSOLUT**



1. Prof. Dr. Apt. Almahdy A, M.Si
2. Apt. Dedy Almasdy, M.Si, P.hD

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

EFEK PERLINDUNGAN PROPOLIS TERHADAP TUKAK LAMBUNG MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus L.*) YANG DIINDUKSI ETANOL ABSOLUT

Oleh:

NURMALA SEPTINIA

NIM : 1711013004

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Tukak lambung adalah peradangan pada lambung yang disebabkan oleh ketidakseimbangan antara faktor agresif dengan faktor pelindung mukosa. Etanol dapat menginduksi kerusakan mukosa lambung dengan menghasilkan produk metabolisme berupa radikal bebas dan juga etanol memiliki daya penetrasi yang kuat dan cepat ke dalam lapisan mukosa lambung sehingga dapat memicu kerusakan epitel. Propolis diketahui secara signifikan dapat menghambat pembentukan lesi lambung yang disebabkan oleh produksi radikal bebas. Propolis juga dapat meningkatkan kadar prostaglandin E2 mukosa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek perlindungan propolis terhadap tukak lambung mencit putih jantan yang diinduksi etanol absolut. Hewan uji sebanyak 20 ekor dibagi menjadi 4 kelompok perlakuan yaitu kelompok 1 hanya diberi makan dan minum, kelompok 2 induksi dengan etanol absolut dosis 0,1 ml/20 gram mencit, kelompok 3 hanya diberi propolis dosis 500 mg/kgBB dan kelompok 4 diberi propolis terlebih dahulu lalu diinduksi dengan etanol absolut. Kemudian hewan uji dibedah untuk diambil lambungnya. Lambung yang telah diisolasi diamati secara makroskopik dan mikroskopik. Dari hasil penelitian diketahui bahwa propolis memiliki efek perlindungan terhadap lambung mencit putih jantan yang diinduksi etanol absolut.

Kata kunci : Tukak Lambung, Etanol absolut, Propolis, Gastroprotektif, Histologi.