

ABSTRAK

UJI EFEKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TIKUS PUTIH JANTAN GALUR *Sprague Dawley* YANG DIINDUKSI KARAGENIN

Oleh

ABIGAIL PHEILIA YT

Obat Antiinflamasi Non Steroid (OAINS) digunakan sebagai terapi antiinflamasi namun memiliki efek samping berupa perdarahan saluran cerna sehingga dibutuhkan antiinflamasi alami. Tanaman binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) memiliki senyawa alami yang bersifat antiinflamasi seperti asam oleanolik, asam ursolat dan flavonoid. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji efektivitas ekstrak daun binahong sebagai antiinflamasi.

Pada penelitian ini, uji efektivitas ekstrak daun binahong sebagai antiinflamasi dilakukan pada tikus jantan galur *Sprague Dawley* yang diinduksi karagenin 1%. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan pendekatan *pre* dan *post test control group design*. Dua puluh lima ekor tikus dibagi dalam lima kelompok (kontrol negatif dengan pemberian akuades, kontrol positif dengan pemberian asam mefenamat, dan tiga kelompok perlakuan dengan dosis ekstrak binahong 25,2 mg/200 g BB, 50,4 mg/200 g BB dan 100,8 mg/200 g BB).

Hasil penelitian menunjukkan daya antiinflamasi pada kelompok kontrol positif dan tiga kelompok dosis ekstrak daun binahong 25,2 mg/200 g BB, 50,4 mg/200 g BB dan 100,8 mg/200 g BB secara berurutan sebesar 11,00%, 5,10%, 10,49% dan 0,82%.

Dosis ekstrak binahong yang memiliki efek antiinflamasi paling tinggi dalam penelitian ini adalah 50,4 mg/200 g BB.

Kata kunci: Antiinflamasi, binahong, edema, karagenin.