

## INTISARI

Ulkus gaster adalah luka di lapisan mukosa gaster dan dapat terjadi akibat modifikasi antara unsur agresif dan defensif. Salah satu penyebab terjadinya ulkus gaster adalah penggunaan Aspirin jangka panjang. Tanaman *Curcuma zedoaria* merupakan herbal dengan kandungan *curcumin* yang memiliki potensi sebagai antiulkus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol *Curcuma zedoaria* terhadap indeks ulkus yang terjadi di mukosa gaster tikus yang diinduksi Aspirin.

Penelitian eksperimental dengan rancangan penelitian “*Post Test Only Control Group Design*” menggunakan 30 tikus jantan galur wistar terbagi dalam 6 kelompok secara random, yaitu kelompok K(+) menggunakan Cimetidine dosis 14.4 mg, K(-) diberikan Aspirin dosis 120mg/200gBB selama dua hari kemudian dilanjutkan pakan standar, kelompok perlakuan CZ10, CZ20, CZ40 dan CZ80. Induksi ulkus menggunakan Aspirin dosis 120mg/200gBB selama dua hari. Data skor indeks ulkus kemudian diuji menggunakan uji non parametrik *Kruskal-Wallis test* dengan nilai ( $p=0.000$ ) dan uji *post hoc Mann Whitney U* dengan nilai ( $p=0.003$ ).

Hasil indeks ulkus gaster tiap kelompok adalah K(+) 0; K(-) 2,96; CZ10 1,16; CZ20 0,5; CZ40 dan CZ80 (0); semua dosis perlakuan dapat menurunkan indeks ulkus gaster pada tikus jantan galur wistar dibandingkan dengan kelompok K(-), sedangkan pada CZ40 dan CZ80 tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan kelompok K(+) dalam menurunkan indeks ulkus gaster.

Penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol *Curcuma zedoaria* efektif dalam menurunkan indeks ulkus gaster tikus jantan galur wistar yang diinduksi Aspirin dengan dosis 120mg/200gBB.

**Kata kunci :** Indeks ulkus gaster, Ekstrak etanol *Curcuma zedoaria*