

INTISARI

Cimetidine merupakan obat dalam tatalaksana ulkus gaster yang memiliki beragam efek samping. Penelitian ini memanfaatkan kandungan kurkumin dari ekstrak etanol *Curcuma zedoaria* yang diharapkan dapat membantu dalam tatalaksana ulkus gaster. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektifitas ekstrak etanol *Curcuma zedoaria* terhadap gambaran integritas epitel mukosa gaster pada tikus putih (*Ratus norwegius*) galur wistar jantan yang diinduksi Aspirin.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah *post test only control group design*. Subjek uji tikus galur wistar jantan sebanyak 30 ekor. Subjek uji dibagi menjadi 6 kelompok, yaitu kelompok K(+), K(-), P1, P2, P3, dan P4. Sampel dipilih dengan cara *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan uji parametrik *Kruskal-Wallis test* dan dilanjutkan uji *Post Hoc Mann-Whitney U test*.

Integritas epitel mukosa gaster dengan tabel modifikasi Manja Barthel menunjukkan rerata skor K(+) adalah 0, pada K(-) adalah 1,6, pada P1 adalah 0,8, pada P2 adalah 0,2, P3 adalah 0, dan pada P4 adalah 0. Perbedaan signifikan terlihat antara kelompok K(+) dengan K(-), kelompok P1, P2, P3, dan P4 dengan K(-), dan antara kelompok P1 dan P2 dengan K(+).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol *Curcuma zedoaria* efektif dalam memperbaiki gambaran integritas epitel mukosa gaster pada tikus galur wistar jantan yang diinduksi Aspirin.

Kata kunci: Aspirin, ulkus gaster, *Curcuma zedoaria*