

## ABSTRAK

Telah dilakukan uji efek antikanker ekstrak air daun Kersen (*Muntingia calabura* Linn) terhadap kanker mencit. Induksi DMBA diberikan secara subkutan dua hari sekali sebanyak lima kali. Bahan uji diberikan dalam konsentrasi yang berbeda pada tiap kelompok perlakuan. Pada kelompok I diberi perlakuan aqua pro injeksi, kelompok II, Kelompok III dan Kelompok IV diberi perlakuan dengan pemberian bahan uji berupa ekstrak air daun kersen dosis perhari 3,2 g/kg BB, 4,8 g/kg BB, 6,4 g/kg BB masing-masing sebanyak 0,2 ml/kg BB secara subkutan dua hari sekali sebanyak 10 kali.

Dari analisis data dengan uji statistik, diketahui bahwa bahan uji ekstrak air daun Kersen dosis perhari 6,4 g/kg BB hasil berbeda bermakna pada uji LSD dibandingkan terhadap kontrol. Melalui pemeriksaan histopatologi diketahui bahwa sel kanker pada kelompok uji ekstrak air daun kersen dosis perhari 6,4 g/kg BB terjadi nekrosis dalam jumlah paling tinggi dalam pengamatan satu lapang pandang dibandingkan kelompok perlakuan lain.

