

## ABSTRAK

Terung merupakan suatu jenis tanaman berkhasiat obat yang tumbuh di Indonesia. Banyak orang tidak menyadari kegunaan terung. Selama ini terung dianggap sebagai makanan yang tidak bergizi dan tidak berkhasiat. Padahal terung mengandung gizi cukup tinggi dan berguna bagi kesehatan tubuh serta berkhasiat mengobati berbagai penyakit. Salah satu khasiat buah terung yaitu untuk pengobatan hepatitis (kelainan fungsi hati).

Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek pemberian ekstrak air 100% buah terung (*Solanum melongena, L.*) terhadap daya regenerasi sel hati tikus putih jantan dengan melihat jumlah sel-sel hati yang mengalami degenerasi keruh, degenerasi hidropik, degenerasi lemak dan nekrosis.

Dalam penelitian ini tikus putih jantan dibagi menjadi tiga kelompok. Kelompok I diberi air suling 5 ml/kg BB, kelompok II diberi ekstrak air 100% buah terung dengan dosis 5 ml/kg BB dan kelompok III merupakan kelompok normal tanpa diberi perlakuan apapun.

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa ekstrak air 100% buah terung dapat menurunkan jumlah sel-sel hati tikus yang mengalami degenerasi keruh, degenerasi hidropik, degenerasi lemak dan nekrosis, sehingga dapat meningkatkan daya regenerasi sel hati.