

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Terapi ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan dosis terapi sebesar 0,5 mL/hari selama 5 hari mampu menurunkan kadar malondialdehida (MDA) sebesar 23,41% pada tikus model *Traumatic Brain Injury*.
2. Terdapat perbaikan gambaran histopatologi dan penurunan ekspresi HSP70 sebesar 39,36% pada jaringan otak tikus model *Traumatic Brain Injury* setelah diterapi ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan dosis 0,5 mL/hari selama 5 hari.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kerusakan pada daerah otak lainnya selain korteks pasca terjadinya cedera otak traumatik.