

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Terapi ekstrak kulit manggis dapat memperbaiki kerusakan pada bagian korteks otak tikus.
2. Terapi ekstrak kulit manggis dapat menurunkan ekspresi malondialdehida (MDA) pada otak tikus sebesar 2.16 ± 0.37 .
3. Terapi ekstrak kulit manggis dapat menurunkan aktivitas enzim protease sebesar 47,62%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan lebih lanjut untuk mengetahui ekspresi malondialdehida dari organ otak tikus (*Rattus novergicus*), baik pada bagian korteks maupun bagian lain pada organ otak tikus.