

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Rerata kadar MDA lensa tikus yang tidak diberikan NAC topikal ($2.90 \pm 0,71$) lebih tinggi daripada kadar MDA tikus yang diberikan NAC topikal (2.33 ± 0.38).
2. Perbandingan kadar MDA kelompok lensa tikus yang tidak diberikan NAC topikal dan yang diberikan NAC topikal didapatkan bermakna secara statistik dengan nilai $p=0,005$.

B. Saran

1. Perlunya penelitian dengan periode pemberian terapi yang lebih lama sehingga didapatkan hasil penelitian yang lebih bermakna.
2. Perlunya penelitian lanjutan untuk mengetahui bagaimana efektivitas jenis antioksidan topikal lainnya ataupun jenis topikal yang sama namun dengan frekuensi pemberian yang berbeda.

Perlunya penelitian lebih lanjut untuk menilai pengaruh stres oksidatif seperti diabetes ini terhadap perubahan aktivitas biomarker stres oksidatif lain, seperti SOD, katalase, GPx, di semua jaringan okular mulai dari *ocular surface*, *aquous humour*, hingga retina.