

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian NAC topikal menurunkan kadar NF- κ B pada kelompok perlakuan, lebih rendah dibandingkan kelompok trauma basa tanpa NAC.
2. Pemberian NAC topikal menurunkan persentase fibrosis kornea pada kelompok perlakuan, lebih rendah dibandingkan kelompok trauma basa tanpa NAC topikal.
3. Pemberian NAC topikal dapat menurunkan kadar NF- κ B pada tikus model trauma kimia basa, namun tidak terdapat pengaruh yang bermakna secara statistik.
4. Terdapat pengaruh pemberian NAC topikal terhadap persentase fibrosis jaringan kornea pada tikus model trauma kimia basa.

7.2 Saran

1. Penelitian lanjutan disarankan untuk mengeksplorasi variasi dosis, frekuensi, serta kombinasi obat lain, sehingga dapat ditentukan regimen yang paling efektif dan aman dalam terapi tambahan trauma basa pada kornea.
2. Studi berikutnya juga sebaiknya menambahkan pemeriksaan biomarker imunohistokimia lain, seperti TGF- β , yang memiliki peran penting dalam proses fibrosis jaringan kornea, sehingga mekanisme kerja NAC dapat dipahami secara komprehensif.