

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

1. Pemberian EGCG oral mempengaruhi penurunan kadar TNF- α vitreus tikus model glaukoma dibandingkan dengan kadar TNF- α vitreus tikus model glaukoma tanpa pemberian EGCG.
2. Rerata kadar TNF- α tikus model glaukoma dengan pemberian EGCG oral lebih rendah dibandingkan dengan rerata kadar TNF- α tikus model glaukoma tanpa pemberian EGCG oral.
3. Pemberian EGCG tidak mempengaruhi TIO, sehingga tidak didapatkan korelasi TIO dan kadar TNF- α yang bermakna secara statistik pada tikus model glaukoma dengan pemberian EGCG oral.

7.2. Saran

1. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk menilai peran TNF- α terkait neuroinflamasi pada mekanisme terjadinya glaukoma.
2. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menilai efek protektif EGCG terhadap neuroinflamasi dengan durasi yang lebih lama, dosis EGCG yang berbeda, serta metode induksi glaukoma selain kauterisasi vena episklera.
3. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan mengenai pengaruh EGCG terhadap proses neuroinflamasi pada pasien glaukoma dan potensi EGCG sebagai terapi adjuvan pasien glaukoma.