

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Ekspresi TNF- α *trabecular meshwork* tikus model glaukoma yang diberikan vitamin D oral lebih rendah dibandingkan dengan yang tidak diberikan vitamin D oral setelah 14 hari post kauterisasi vena episklera.
2. Tikus model glaukoma yang tidak diberikan vitamin D oral memiliki ekspresi TNF- α *trabecular meshwork* lebih tinggi pada hari ke 14 dibandingkan dengan hari ke 3 post kauterisasi vena episklera.
3. Tikus model glaukoma yang diberikan vitamin D oral selama 14 hari post kauterisasi vena episklera memiliki ekspresi TNF- α *trabecular meshwork* lebih tinggi dibandingkan dengan hari ke 3 post kauterisasi vena episklera tanpa diberikan vitamin D oral.

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian vitamin D dengan berbagai dosis atau sediaan yang paling efektif dan aman.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan durasi yang lebih lama untuk menilai efektivitas vitamin D dan kemungkinan adanya efek samping penggunaan jangka panjang.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekspresi marker inflamasi lain yang juga meningkat dalam patofisiologi glaukoma.

Perlu dilakukan penelitian mengenai potensi penggunaan vitamin D sebagai terapi adjuvan dengan obat anti glaukoma.