

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Kadar VEGF vitreus tikus model DM dengan pemberian vitamin D3 lebih rendah dibandingkan dengan kadar VEGF vitreus tikus model DM tanpa pemberian vitamin D3. Namun, kadar VEGF vitreus tikus model DM yang diberikan vitamin D3 masih lebih tinggi dibandingkan dengan kadar VEGF vitreus tikus normal.
2. Pemberian vitamin D3 dosis 500 IU/kgBB/hari dan dosis 1200 IU/kgBB/hari dapat menurunkan kadar VEGF vitreus tikus model DM. Namun, kadar VEGF vitreus tikus model DM pada kedua kelompok dosis tersebut tidak berbeda signifikan secara statistik.

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis vitamin D3 yang lebih rendah namun masih efektif dan aman untuk menurunkan kadar VEGF tikus model DM.
2. Diperlukan penelitian dengan durasi yang lebih lama untuk menilai adanya kemungkinan efek samping penggunaan vitamin D3 jangka panjang.

Diperlukan penelitian mengenai potensi penggunaan vitamin D3 sebagai terapi adjuvan pada pasien diabetes melitus.