

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Indeks sensitivitas insulin pada tikus kelompok kontrol positif (KP) lebih rendah daripada kelompok kontrol negatif (KN), tetapi tidak signifikan. Indeks sensitivitas insulin pada tikus kelompok perlakuan (VAP1, VAP2, dan VAP3) lebih rendah dari kelompok kontrol negatif (KN) dan lebih tinggi dari kelompok kontrol positif (KP), tetapi tidak signifikan.
2. Vitamin A dapat meningkatkan indeks sensitivitas insulin pada tikus model diabetes melitus tipe 2, dimana pada kelompok VAP1 memberikan perbedaan yang signifikan terhadap kelompok kontrol negatif (KN).

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan parameter lain, seperti HOMA (*Homeostatic Model Assessment*), yaitu metode untuk menilai fungsi sel β dan resistensi insulin (IR) dengan melibatkan insulin dan glukosa darah.
2. Diperlukan pengukuran sensitivitas insulin sebelum dilakukan perlakuan pada hewan coba.