

## **BAB VII**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Pada penelitian yang dilakukan pada tikus wistar yang mendapatkan induksi ketamin dan deksametason didapatkan kesimpulan bahwa induksi ketamin 2 mg/KgBB menyebabkan kenaikan kadar glukosa darah, begitu pula dengan induksi ketamin 2 mg/KgBB dan deksametason 0,2 mg/KgBB.

1. Terdapat kenaikan kadar glukosa darah yang signifikan pada kelompok tikus wistar yang mendapat injeksi ketamin 2 mg/KgBB dibandingkan dengan kelompok kontrol.
2. Terdapat kenaikan kadar glukosa darah yang tidak signifikan antara kelompok tikus wistar yang mendapat injeksi ketamin 2 mg/KgBB dan deksametason 0,2 mg/KgBB dibandingkan dengan kelompok kontrol.
3. Terdapat kenaikan kadar glukosa darah yang signifikan pada kelompok tikus wistar yang mendapat induksi ketamin 2 mg/Kg BB dibandingkan dengan kelompok tikus wistar yang mendapat induksi ketamin 2 mg/KgBB dan deksametason 0,2 mg/KgBB

#### **7.2 Saran**

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan ketamin dan deksametason pada penderita diabetes melitus.

2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan deksametason dan pengaruhnya pada penderita yang mendapatkan anestesi dengan ketamin.