

BAB VII

PENUTUP

7.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian untuk menguji efek pemberian minyak Zaitun terhadap penurunan kadar ROS Hidrogen peroksida sebagai biomarker hiperglikemia pada tikus wistar dapat diambil kesimpulan

1. Pemberian minyak zaitun sebagai sumber anti oksidan alami efektif untuk menurunkan kadar hidrogen peroksida pada tikus hiperglikemia dengan indikasi penurunan kadar gula darah dua kali lebih rendah selama 14 hari perlakuan.
2. Terdapat perbedaan penurunan kadar hidrogen peroksida dari setiap kelompok secara signifikan dengan rerata $p \leq 0,05$.

7.2 SARAN

Penelitian untuk mengetahui efek minyak zaitun terhadap penurunan kadar gula darah sebagai prediksi untuk mengetahui penurunan kadar hidrogen peroksida sebagai indicator tress oksidatif yang menyebabkan hiperglikemia pada tikus wistar. Perlakuan dapat dilakukan pada interval waktu lebih dari 14 hari, untuk mendapatkan kadar gula darah normal dibawah 135 mg/dL.

