

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Aktivitas enzim katalase pada tikus kelompok kontrol negatif memiliki rerata paling tinggi jika dibandingkan dengan kelompok lainnya.
2. Aktivitas enzim katalase pada tikus kelompok kontrol positif memiliki rerata paling rendah jika dibandingkan dengan kelompok lainnya.
3. Aktivitas enzim katalase pada tikus kelompok perlakuan memiliki rerata yang lebih tinggi daripada kelompok kontrol positif.
4. Pemberian ekstrak daun duwet dengan dosis 200 mg/kgbb pada tikus model hiperglikemia (diinduksi aloksan dengan dosis 150 mg/kgbb) tidak berpengaruh dalam meningkatkan aktivitas enzim katalase.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, disarankan:

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat mengkaji dan menambah variasi dosis ekstrak duwet sehingga dapat diketahui dosis optimal dan minimal dari ekstrak daun duwet dalam meningkatkan aktivitas enzim katalase.
2. Bagi peneliti selanjutnya untuk meneliti buah duwet dan fungsinya dalam menurunkan kadar glukosa darah dan meningkatkan kadar enzim katalase.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat membandingkan efektivitas penggunaan daun duwet dan buah duwet dalam meningkatkan aktivitas enzim katalase.