

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini*) terhadap profil lipid darah tikus hiperglikemia yang diinduksi aloksan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Rerata kadar LDL darah pada tikus kelompok kontrol negatif lebih rendah daripada kelompok kontrol positif.
2. Rerata kadar LDL darah pada tikus kelompok perlakuan 1 dan 2 lebih rendah daripada kelompok kontrol positif.
3. Pemberian ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini*) berpengaruh terhadap penurunan kadar LDL darah pada tikus hiperglikemia yang diinduksi aloksan.
4. Rerata kadar trigliserida darah pada tikus kelompok kontrol negatif lebih rendah daripada kelompok kontrol positif.
5. Rerata kadar trigliserida darah pada tikus kelompok perlakuan 1 dan 2 lebih rendah daripada kelompok kontrol positif.
6. Pemberian ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini*) berpengaruh terhadap penurunan kadar trigliserida darah pada tikus hiperglikemia yang diinduksi aloksan.

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini*) sehingga dapat diketahui dosis optimal dari ekstrak daun duwet.

2. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan untuk mengetahui manfaat pemberian ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini*) dengan dosis yang bervariasi.

