

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh isolat katekin gambir terhadap kadar malondialdehid (MDA) jaringan hati tikus yang diinduksi diet tinggi lemak, dapat dibuat kesimpulan, yaitu :

1. Rerata kadar Malondialdehid (MDA) jaringan hati tikus kelompok kontrol negatif lebih rendah jika dibandingkan dengan kelompok kontrol positif, perlakuan 1, perlakuan 2, dan perlakuan 3.
2. Rerata kadar Malondialdehid (MDA) jaringan hati tikus kelompok kontrol positif lebih tinggi jika dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif, perlakuan 1, perlakuan 2, perlakuan 3.
3. Rerata kadar MDA jaringan hati tikus pada kelompok perlakuan 3 merupakan yang lebih rendah jika dibandingkan dengan perlakuan 1 dan 2, sedangkan perlakuan 1 memiliki rerata kadar MDA jaringan hati tikus yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan perlakuan 2 dan perlakuan 3.
4. Terdapat perbedaan signifikan pengaruh pemberian isolat katekin gambir terhadap kadar MDA jaringan hati diantara kelompok penelitian dan pada kelompok perlakuan 3 terhadap kelompok kontrol positif.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan diatas, disarankan untuk penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Pemeriksaan kadar malondialdehid (MDA) dilakukan pada sampel lain diantaranya plasma darah untuk perbandingan dan pertimbangan pada aplikasi pemeriksaan kadar MDA.