

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Pemberian ekstrak antosianin ubi ungu (*Ipomoea batatas L*) pada zebrafish (*Danio rerio*) 8 mpf dengan *diet-induced obesity* (DIO) memberi hasil yang menunjukkan adanya kecenderungan penurunan kadar total kolesterol pada dosis 80 ppm, 120 ppm, dan 160 ppm dengan penurunan masing – masing bila dibandingkan dengan kelompok positif secara berurutan sebesar 10,06%, 23.99%, dan 26.55%.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, saran yang sekiranya dapat mengembangkan penelitian selanjutnya yaitu,

1. Sebaiknya faktor – faktor yang dapat mempengaruhi penelitian seperti tingkat stress hewan coba, penggunaan anestetik (tricaine), serta makanan basal diperhatikan sehingga dapat meminimalkan bias hasil penelitian.
2. Menentukan dosis antosianin yang dapat menurunkan kadar total kolesterol secara signifikan.
3. Melakukan pemeriksaan profil lipid lengkap tidak hanya total kolesterol.
4. Dapat mengidentifikasi zebrafish jantan dan betina sebelum pembedahan sehingga dapat mengurangi bias akibat perbedaan jumlah lemak pada zebrafish jantan dan betina.