

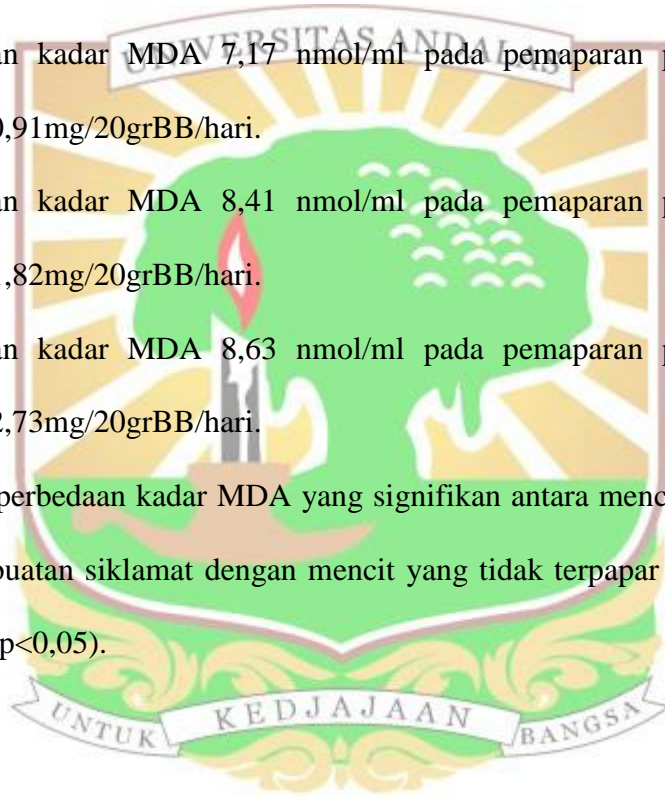
BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian pengaruh pemberian pemanis buatan siklamat terhadap kadar malondialdehid (MDA) hati mencit adalah sebagai berikut:

1. Didapatkan kadar MDA pada mencit kontrol sebesar 4,81 nmol/ml.
2. Didapatkan kadar MDA 7,17 nmol/ml pada pemaparan pemanis buatan siklamat 0,91mg/20grBB/hari.
3. Didapatkan kadar MDA 8,41 nmol/ml pada pemaparan pemanis buatan siklamat 1,82mg/20grBB/hari.
4. Didapatkan kadar MDA 8,63 nmol/ml pada pemaparan pemanis buatan siklamat 2,73mg/20grBB/hari.
5. Terdapat perbedaan kadar MDA yang signifikan antara mencit yang terpapar pemanis buatan siklamat dengan mencit yang tidak terpapar pemanis buatan siklamat ($p < 0,05$).



7.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan hal sebagai berikut:
 - a. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan dosis yang aman dari pemberian pemanis buatan siklamat.
 - b. Meneliti zat oksidan selain siklamat, yang dapat bersifat radikal bebas, yang digunakan dalam kehidupan sehari – hari.
2. Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan kepada masyarakat untuk tidak mengkonsumsi dan menggunakan pemanis buatan siklamat sebagai bahan tambahan pangan.

