

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Rerata kadar glukosa darah dan MDA hepar tikus yang hanya diberikan pakan standar adalah 104,64 mg/dl dan 6,92 nmol/mol.
2. Rerata kadar glukosa darah dan MDA hepar tikus yang hanya diinduksi aloksan saja adalah 345,92 mg/dl dan 10,99 nmol/mg.
3. Rerata kadar glukosa darah dan MDA hepar tikus yang diberi perlakuan dengan ekstrak ubi jalar ungu dosis 150 mg/kgBB adalah 150,4 mg/dl dan 9,55 nmol/mg.
4. Rerata kadar glukosa darah dan MDA hepar tikus yang diberi perlakuan dengan ekstrak ubi jalar ungu dosis 200 mg/kgBB adalah 129,42 mg/dl dan 8,84 nmol/mg.
5. Terdapat perbedaan yang signifikan pada kadar glukosa darah dan MDA hepar antara kelompok tikus normal, tikus hiperglikemia, tikus hiperglikemia dengan pemberian ekstrak ubi jalar ungu dosis 150 mg/kgBB dan 200 mg/kgBB.

7.2 Saran

Penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan desain *pre dan post test* untuk meninjau penurunan kadar glukosa darah dan MDA hepar tikus sebelum dan setelah diberikan perlakuan.

