

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dibuat kesimpulan yaitu :

1. Kadar glukosa darah pada perlakuan yang diberi ekstrak etanol daging buah mahkota dewa rata-rata sebesar 83,62 mg/dl terjadi penurunan sebesar 44,25% dari kadar glukosa darah setelah diberi glukosa 50%.
2. Kadar glukosa darah pada perlakuan yang diberi ekstrak air daging buah mahkota dewa rata-rata sebesar 89 mg/dl terjadi penurunan sebesar 43,10% dari kadar glukosa darah setelah diberi glukosa 50%.
3. Ada perbedaan yang signifikan pada kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*) yang diberi ekstrak etanol dan ekstrak air daging buah mahkota dewa.

5.2. Saran

1. Melakukan penelitian lanjutan dengan menginduksi aloksan pada mencit agar terjadi peningkatan kadar glukosa darah mencit yang tinggi (hiperglikemik) sehingga dengan pemberian ekstrak daging buah mahkota dewa dapat menurunkan kadar glukosa darah yang hiperglikemik.
2. Supaya masyarakat umum dapat memanfaatkan daging buah mahkota dewa untuk mencegah dan menurunkan kadar glukosa darah.