

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dalam penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh probiotik dadih terhadap kadar gula darah puasa, HbA1c, dan MDA tikus diabetes melitus dengan induksi aloksan, maka diperoleh kesimpulan.

1. Probiotik dadih dapat menurunkan kadar glukosa darah puasa pada tikus yang diinduksi aloksan. Probiotik dadih dosis 3,74g/200gBB lebih bermakna secara klinis dalam menurunkan kadar glukosa darah puasa pada tikus percobaan.
2. Probiotik dadih dapat menurunkan kadar HbA1c pada tikus yang diinduksi aloksan
3. Probiotik dadih dapat menurunkan kadar MDA pada tikus yang diinduksi aloksan.

7.2 Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh probiotik dadih terhadap sitokin-sitokin inflamasi pada tikus model diabetes melitus
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh probiotik dadih terhadap hormone GLP-1 pada tikus model diabetes melitus
3. Dapat dilakukan penelitian lanjutan tentang mikroflora usus pada tikus diabetes melitus yang diberikan probiotik dadih.