

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kadar glukosa darah sebelum disimpan (0 hari) mempunyai nilai rata-rata sebesar 77 mg/dl. Rata-rata kadar glukosa darah setelah disimpan selama 7 hari sebesar 73 mg/dl. Rata-rata kadar glukosa darah setelah disimpan selama 14 hari sebesar 74 mg/dl. Rata-rata kadar glukosa darah setelah disimpan selama 21 hari sebesar 89 mg/dl. Rata-rata kadar glukosa darah setelah disimpan selama 28 hari sebesar 72 mg/dl. Rata-rata kadar glukosa darah setelah disimpan selama 35 hari sebesar 64 mg/dl.
2. Berdasarkan nilai probabilitas (*p value*) kadar glukosa darah yaitu $0,003 < 0,05$ yang berarti ada pengaruh lama penyimpanan *pooled sera* pada suhu -20°C terhadap kadar glukosa darah karena akan mengalami penurunan kadar glukosa.

B. Saran

1. Dalam penyimpanan *pooled sera* untuk pemeriksaan kadar glukosa darah, tidak dilakukan penyimpanan sampai 21 hari pada suhu -20°C .
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai pengaruh penyimpanan *pooled sera* dengan parameter pemeriksaan yang berbeda.

