BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Serum sapi yang diberi etilen glikol 7,5% sebelum penyimpanan pada suhu -20°C dinyatakan homogen terhadap kadar glukosa darah berdasarkan perhitungan yang ditetapkan oleh ISO 13528:2005.
2. Serum sapi yang diberi etilen glikol 7,5% dan disimpan pada suhu -20°C dinyatakan stabil selama 5, 10 dan 15 minggu terhadap kadar glukosa darah berdasarkan perhitungan yang ditetapkan oleh ISO 13528:2005.

B. Saran

1. Bagi tenaga laboratorium, serum sapi dapat dimanfaatkan sebagai alternatif bahan kontrol untuk pemeriksaan glukosa darah dalam mengatasi permasalahan pengadaan bahan kontrol.
2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dilakukan pengujian lebih lanjut tentang penggunaan serum sapi sebagai bahan kontrol kualitas dengan waktu penyimpanan lebih dari 15 minggu.
3. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai homogenitas dan stabilitas serum sapi dengan menggunakan parameter lainnya untuk melengkapi parameter pemeriksaan.