

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

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

1. Hasil uji homogenitas kadar total protein diperoleh harga $S_s = 0,04784$, maka sampel dinyatakan homogen karena telah memenuhi kriteria $S_s \leq 0,3 \sigma$ yaitu $0,04784 \leq 0,87867$.
2. Kadar Serum sapi yang sudah disimpan selama 10 minggu pada suhu -20°C dinyatakan stabil terhadap kadar total protein dengan memenuhi kriteria dalam ISO 13528:2005.

B. SARAN

Saran yang dapat penulis berikan dari hasil penelitian ini diantaranya :

1. Bagi tenaga laboratorium, terutama dilaboratorium yang di daerah terpencil, untuk mengatasi permasalahan pengadaan bahan kontrol, serum sapi dapat dimanfaatkan sebagai alternatif bahan kontrol untuk pemeriksaan total protein. Sebagai bahan kontrol alternatif pemeriksaan kadar total protein dengan suhu penyimpanan -20°C .
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut tentang penggunaan serum sapi sebagai bahan kontrol kualitas dengan waktu penyimpanan lebih lama 3-6 bulan menggunakan pengawet dengan konsentrasi yang berbeda.