

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. *Pooled serum* yang diproses kering beku (liofilisat) dengan penambahan Natrium Azida 0,1% terhadap parameter glukosa dapat dinyatakan homogen menurut ISO 13528:2015.
2. *Pooled serum* yang diproses kering beku (liofilisat) dengan penambahan Natrium Azida 0,1% yang disimpan pada suhu 2-8°C selama 2 bulan dinyatakan stabil karena berada di bawah ambang toleransi menurut ISO 13528:2015.

B. Saran

Saran yang penulis dapat berikan dari hasil penelitian ini diantaranya :

1. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk melakukan uji homogenitas dan stabilitas dengan serum kontrol komersial.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk melakukan uji stabilitas jangka panjang, untuk mengetahui ketahanan bahan kontrol secara komprehensif.
3. Bagi tenaga laboratorium dapat menggunakan *pooled serum* liofilisat pasien sebagai bahan kontrol alternatif terhadap pemeriksaan kadar glukosa.