

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan kadar HbA1c pada spesimen *whole blood* pasien diabetes melitus yang disimpan selama 3 dan 7 hari pada suhu 2-8°C.
2. Rata-rata kadar HbA1c yang diperiksa segera sebesar 11,2%, setelah penyimpanan selama 3 hari sebesar 10,7%, dan 7 hari sebesar 10,9%.
3. Persentase selisih rata-rata kadar HbA1c setelah penyimpanan 3 dan 7 hari pada suhu 2-8°C dibandingkan diperiksa segera sebesar 4,62% dan 2,90%. Persentase selisih ini masih dalam batas toleransi menurut CLIA dan NGSP sehingga spesimen dapat digunakan untuk pemeriksaan HbA1c dalam rentang waktu tersebut.

B. Saran

1. Bagi Teknisi Laboratorium

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bahwa pemeriksaan kadar HbA1c dapat dilakukan menggunakan spesimen *whole blood* dari pasien diabetes mellitus yang disimpan pada suhu 2-8°C selama 3 hari dan 7 hari, baik untuk uji konfirmasi maupun keperluan lainnya.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti selanjutnya dapat membandingkan pemeriksaan HbA1c menggunakan berbagai jenis antikoagulan dan menganalisis perbedaan stabilitas *whole blood* patologis dan non-patologis terhadap kadar HbA1c.