

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Hasil pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu menggunakan glukometer lebih tinggi dibandingkan dengan spektrofotometer pada penderita DM di klinik nirlaba Bandung.

#### **5.2 Saran**

- Glukometer dapat digunakan sebagai alat alternatif untuk pemeriksaan kadar glukosa darah, tetapi hasil pemeriksaan menggunakan glukometer tidak selalu dapat menjadi acuan, oleh karena itu, hasil pemeriksaan kadar glukosa darah menggunakan glukometer harus dibandingkan dengan hasil spektrofotometer secara berkala.
- Untuk mendapatkan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah sewaktu yang mendekati spektrofotometer, hasil dari glukometer dikurangi 9,2%.
- Hasil pemeriksaan menggunakan glukometer sebaiknya memiliki acuan tersendiri yang sesuai dengan jenis sampel yang digunakan yaitu darah kapiler.
- Penggunaan glukometer harus sesuai dengan prosedur penggunaannya.