

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| SURAT PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR SINGKATAN | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Pertanyaan Penelitian | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Keaslian Penelitian | 5 |
| F. Manfaat Penelitian | 8 |
| BAB II | 9 |
| A. Tinjauan Pustaka | 9 |
| B. Landasan Teori | 20 |
| C. Kerangka Konsep | 21 |
| D. Hipotesis | 21 |
| BAB III | 22 |
| A. Rancangan Penelitian | 22 |
| B. Populasi dan Subjek | 22 |
| C. Instrumen Pengumpulan Data | 23 |
| D. Bahan atau Sampel | 23 |
| E. Alur Penelitian | 24 |
| F. Variabel dan Definisi Operasional | 25 |
| G. Analisis Data | 26 |

| | |
|--|----|
| H. Kelaikan Penelitian | 27 |
| I. Keterbatasan Penelitian | 27 |
| BAB IV | 28 |
| A. Karakteristik Subjek Penelitian | 29 |
| B. Korelasi Nilai GDS Menggunakan POCT Accu Chek dan Metode Heksokinase | 30 |
| C. <i>Bland-Altman</i> Plot | 32 |
| D. Uji <i>Wilcoxon Sign Rank</i> | 36 |
| BAB V | 39 |
| A. Simpulan | 39 |
| B. Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN | 44 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| TABEL 1. POTENSIAL INTERFERENSI GLUKOSA METER | 13 |
| TABEL 2. KARAKTERISTIK KLINIS DAN BOKIMIA SUBJEK PENELITIAN | 30 |
| TABEL 3. INTERPRETASI UKURAN KOEFISIEN KORELASI ... | 32 |
| TABEL 4. RENTANG AKURASI SAMPEL | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| GAMBAR 1. STRUKTUR FORMULA GLUKOSA | 9 |
| GAMBAR 2. REAKSI HEKSOKINASE | 17 |
| GAMBAR 3. SKEMA PEMBENTUKAN DAN PENGELUARAN ASAM URAT SERTA OBAT YANG DAPAT MEMPENGARUHI | 19 |
| GAMBAR 4. KERANGKA KONSEP | 21 |
| GAMBAR 5. DIAGRAM PIE PERSENTASE JENIS KELAMIN SUBJEK PENELITIAN | 29 |
| GAMBAR 6. KORELASI NILAI GDS MENGGUNAKAN POCT ACCU CHEK DAN METODE HEKSOKINASE | 31 |
| GAMBAR 7. ANALISIS <i>BLAND-ALTMAN</i> NILAI GDS MENGGUNAKAN POCT ACCU CHEK DAN METODE HEKSOKINASE (%) | 33 |
| GAMBAR 8. ANALISIS <i>BLAND-ALTMAN</i> NILAI GDS MENGGUNAKAN POCT ACCU CHEK DAN METODE HEKSOKINASE | 34 |
| GAMBAR 9. PERBANDINGAN RERATA NILAI GDS MENGGUNAKAN POCT ACCU CHEK DAN METODE HEKSOKINASE | 37 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---------------------|---|
| ATP | : Adenosine Triphosphate |
| DM | : Diabetes Melitus |
| EDTA | : Ethylenediaminetetraacetic Acid |
| FDA | : Food and Drug Administration |
| GDH-PQQ | : <i>Glucose dehydrogenase pyrroloquinoline quinone</i> |
| GDS | : Glukosa Darah Sewaktu |
| G-6-PD | : <i>Glucose-6-phosphate dehydrogenase</i> |
| G-6-PO ₄ | : <i>Glucose-6-phosphate</i> |
| ICU | : <i>Intensive Care Unit</i> |
| ISO | : <i>International Standardization Organization</i> |
| ILK | : Instalasi Laboratorium Klinik |
| LoA | : <i>Limit of agreement</i> |
| NADP | : Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate |
| POCT | : <i>Point-of-care Testing</i> |
| SB | : Simpang Baku |