

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Enzim..... | 4 |
| 2.1.1 Enzim Glukosa Oksidase | 4 |
| 2.1.2 Sifat Enzim Glukosa Oksidase..... | 5 |
| 2.2 Glukosa Darah | 5 |
| 2.3 Metabolisme Glukosa..... | 6 |
| 2.4 Macam-Macam Pemeriksaan Glukosa | 7 |
| 2.4.1 Fungsi Pemeriksaan Glukosa Darah | 9 |
| 2.5 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah | 10 |
| 2.5.1 Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Pemeriksaan Glukosa..... | 14 |
| 2.5.2 Sampel Pemeriksaan | 16 |
| 2.6 Hipotesis..... | 17 |
| 2.7 Kerangka Konsep | 18 |

| | | |
|---|--|----|
| 2.8 | Variabel Penelitian | 18 |
| 2.9 | Definisi Operasional..... | 18 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | | 20 |
| 3.1 | Jenis Penelitian atau Desain Penelitian | 20 |
| 3.2 | Tempat dan Waktu Penelitian | 20 |
| 3.3 | Unit Penelitian | 20 |
| 3.4 | Alat dan Bahan Penelitian | 21 |
| 3.4.1 | Alat..... | 21 |
| 3.4.2 | Bahan..... | 21 |
| 3.5 | Prinsip Pemeriksaan Glukosa Metode GOD-PAP | 22 |
| 3.6 | Prosedur Pemeriksaan | 23 |
| 3.6.1 | Cara Pengambilan Darah Vena | 23 |
| 3.6.2 | Cara Pembuatan Serum | 23 |
| 3.6.3 | Tahap Persiapan Reagen | 24 |
| 3.6.4 | Pemeriksaan Kadar Glukosa | 24 |
| 3.6.5 | Skema Kerja | 26 |
| 3.7 | Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data..... | 27 |
| 3.7.1 | Teknik Pengumpulan Data..... | 27 |
| 3.7.2 | Analisis Data | 27 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | | 28 |
| 4.1 | Hasil Penelitian..... | 28 |
| 4.2 | Pembahasan | 33 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 41 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 41 |
| 5.2 | Saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 42 |