

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| SAMPUL DALAM..... | i |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB 1 <u>P</u>ENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 5 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis..... | 5 |
| 1.5.2 Manfaat Praktisi | 5 |
| BAB 2 <u>T</u>INJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Keaslian Penelitian..... | 7 |
| 2.2 Diabetes Mellitus | 8 |
| 2.2.1 Definisi..... | 8 |
| 2.2.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus | 8 |
| 2.2.3 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe..... | 9 |
| 2.2.4 Manifestasi Klinis | 9 |
| 2.2.5 Diagnosis..... | 10 |
| 2.2.6 Komplikasi | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 2.3 Penyakit Kardiovaskular | 11 |
| 2.3.1 Definisi..... | 11 |
| 2.3.2 Penyebab | 12 |
| 2.3.3 Jenis Penyakit Kardiovaskular..... | 13 |
| 2.3.4 Prediktor Penyakit Kardiovaskular | 14 |
| 2.4 Glukosa Darah..... | 16 |
| 2.4.1 Definisi glukosa darah | 16 |
| 2.4.2 Jenis pemeriksaan glukosa darah | 16 |
| 2.4.3 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah..... | 18 |
| 2.4.4 Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Penyakit Kardiovaskular..... | 20 |
| 2.5 Lipid..... | 22 |
| 2.5.1 Definisi..... | 22 |
| 2.5.2 Fungsi Lipid | 22 |
| 2.5.3 Profil Lipid..... | 23 |
| 2.5.4 Pemeriksaan Lipid | 24 |
| 2.5.5 Hubungan Profil Lipid Terhadap Penyakit Kardiovaskular | 25 |
| 2.6 Kerangka Konsep | 28 |
| 2.7 Hipotesis..... | 29 |
| 2.7.1 Ho (Hipotesis nol)..... | 29 |
| 2.7.2 H1 (Hipotesis 1)..... | 29 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN..... | 30 |
| 3.1 Desain..... | 30 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu | 30 |
| 3.2.1 Lokasi Penelitian..... | 30 |
| 3.2.2 Waktu Penelitian..... | 30 |
| 3.3 Variabel dan Definisi Operasional | 30 |
| 3.3.1 Variabel Bebas | 30 |
| 3.3.2 Variabel Terikat | 30 |
| 3.3.3 Definisi Operasional Variabel..... | 31 |
| 3.4 Populasi dan Sampel | 32 |
| 3.4.1 Populasi..... | 32 |
| 3.4.2 Sampel..... | 32 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 3.5 | Alur Penelitian | 34 |
| 3.6 | Pengumpulan Data | 35 |
| 3.6.1 | Pengambilan Darah Vena | 35 |
| 3.6.2 | Pembuatan Serum | 35 |
| 3.6.3 | Pemeriksaan Glukosa..... | 35 |
| 3.6.4 | Pemeriksaan Profil Lipid | 36 |
| 3.7 | Pengolahan dan Analisa Data..... | 36 |
| BAB 4 | HASIL PENELITIAN | 38 |
| 4.1 | Gambaran Umum Obyek Penelitian | 38 |
| 4.2 | Hasil Penelitian | 40 |
| 4.2.1 | Kadar Glukosa Darah..... | 40 |
| 4.2.2 | Kadar Profil Lipid | 40 |
| 4.2.3 | Kadar Rasio Profil Lipid..... | 42 |
| 4.2.4 | Analisis Statistika Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Rasio Profil Lipid..... | 44 |
| BAB 5 | PEMBAHASAN | 47 |
| 5.1 | Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2..... | 47 |
| 5.2 | Kadar Glukosa Darah..... | 48 |
| 5.3 | Profil Lipid..... | 49 |
| 5.4 | Rasio Profil Lipid | 49 |
| 5.5 | Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Rasio Profil Lipid..... | 51 |
| 5.5.1 | Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Rasio Log TG-HDL | 51 |
| 5.5.2 | Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Rasio CHOL-HDL..... | 51 |
| 5.5.3 | Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Rasio LDL-HDL | 52 |
| 5.5.4 | Keterbatasan Penelitian..... | 52 |
| BAB 6 | KESIMPULAN DAN SARAN | 54 |
| 6.1 | Kesimpulan | 54 |
| 6.2 | Saran..... | 54 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| | LAMPIRAN..... | 59 |