

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| MOTTO | iii |
| PERSEMBAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4.1 Tujuan Umum..... | 5 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus..... | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis | 6 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis..... | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Diabetes Melitus..... | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus..... | 7 |
| 2.1.2 Patogenesis Diabetes Melitus | 7 |
| 2.1.3 Gejala Diabetes Melitus | 10 |
| 2.1.4 Klasifikasi Diabetes Melitus | 11 |
| 2.1.5 Faktor Risiko Diabetes Melitus | 13 |
| 2.1.6 Diagnosis | 14 |
| 2.1.7 Komplikasi Diabetes Melitus | 16 |

| | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.7.1 | Komplikasi Akut Diabetes Melitus..... | 16 |
| 2.1.7.2 | Komplikasi Kronis Diabetes Melitus..... | 17 |
| 2.1.8 | Komplikasi Diabetes Pada Ginjal..... | 20 |
| 2.2 | Glukosa Darah..... | 21 |
| 2.2.1 | Definisi Glukosa Darah..... | 21 |
| 2.2.2 | Metabolisme Glukosa..... | 22 |
| 2.2.3 | Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah..... | 24 |
| 2.3 | Ureum Darah..... | 26 |
| 2.3.1 | Definisi Ureum Darah..... | 26 |
| 2.3.2 | Metabolisme Ureum..... | 27 |
| 2.3.3 | Pemeriksaan Kadar Ureum..... | 29 |
| 2.4 | Albuminuria..... | 30 |
| 2.4.1 | Definisi Albuminuria..... | 30 |
| 2.4.2 | Klasifikasi Albuminuria..... | 30 |
| 2.4.3 | Mekanisme Albuminuria..... | 31 |
| 2.4.4 | Pemeriksaan Laboratorium untuk Albuminuria..... | 32 |
| 2.4.4.1 | Pemeriksaan Semikuantitatif..... | 32 |
| 2.4.4.2 | Pemeriksaan Kuantitatif..... | 34 |
| 2.5 | Korelasi Kadar Gula Darah Dengan Kadar Ureum Pada Penderita Diabetes Melitus yang Mengalami Albuminuria..... | 34 |
| BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL..... | | 37 |
| 3.1 | Kerangka Konseptual..... | 37 |
| 3.2 | Penjelasan Kerangka Konseptual..... | 38 |
| 3.3 | Hipotesis..... | 39 |
| BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN..... | | 40 |
| 4.1 | Desain Penelitian..... | 40 |
| 4.2 | Tempat dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| 4.2.1 | Tempat Penelitian..... | 40 |
| 4.2.2 | Waktu Penelitian..... | 40 |
| 4.3 | Populasi dan Sampel Penelitian..... | 40 |
| 4.3.1 | Populasi Penelitian..... | 40 |
| 4.3.2 | Sampel Penelitian..... | 40 |
| 4.3.2.1 | Kriteria Inklusi..... | 41 |
| 4.3.2.2 | Kriteria Eksklusi..... | 41 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.2.3 Besar Sampel | 41 |
| 4.4 Variabel Penelitian | 42 |
| 4.5 Definisi Operasional..... | 42 |
| 4.6 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data | 43 |
| 4.6.1 Teknik Pengumpulan Data | 43 |
| 4.6.2 Analisis Data..... | 43 |
| 4.7 Tahapan Penelitian | 43 |
| 4.7.1 Pemeriksaan Glukosa Darah..... | 43 |
| 4.7.2 Pemeriksaan Ureum Darah | 45 |
| 4.8 Alur Penelitian | 47 |
| BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA | 48 |
| 5.1 Penyajian Data | 48 |
| 5.2 Analisa Data | 48 |
| 5.2.1 Analisa Data Deskriptif | 48 |
| 5.2.1.1 Karakteristik Data Berdasarkan Umur | 49 |
| 5.2.1.2 Karakteristik Data Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 49 |
| 5.2.1.3 Karakteristik Data Berdasarkan Tingkat Albuminuria..... | 50 |
| 5.2.1.4 Distribusi Kadar Glukosa Darah dan Kadar Ureum..... | 50 |
| 5.2.2 Analisa Data Statistik | 52 |
| 5.2.2.1 Uji Normalitas Data..... | 52 |
| 5.2.2.2 Uji Korelasi <i>Pearson</i> | 53 |
| BAB 6 PEMBAHASAN | 55 |
| BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN | 61 |
| 7. 1 Kesimpulan | 61 |
| 7.2 Saran..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA | 63 |
| LAMPIRAN..... | 67 |