

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....  | iv   |
| KATA PENGANTAR.....   | v    |
| DAFTAR ISI.....   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....   | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xii  |
| DAFTAR SINGKATAN.....   | xv   |
| INTISARI.....   | xvi  |
| ABSTRACT.....   | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1    |
| A. Latar Belakang.....  | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....   | 3    |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 4    |
| D. Manfaat Penelitian.....  | 4    |
| Hasil penelitian ini diharapkan :.....                              | 4    |
| E. Tinjauan Pustaka.....  | 5    |
| 1. Gagal ginjal kronik.....   | 5    |
| 2. Hipertensi.....  | 13   |
| 3. Rasionalitas penggunaan obat antihipertensi pada pasien GGK..... | 28   |
| F. Keterangan Empiris.....  | 39   |
| BAB II METODE PENELITIAN.....                                       | 40   |
| A. Rancangan Penelitian.....  | 40   |
| B. Instrumentasi.....   | 40   |
| C. Jalannya Penelitian.....   | 41   |
| D. Definisi Operasional Variabel.....                               | 42   |
| E. Alur Penelitian.....   | 44   |
| F. Analisis Data.....   | 44   |

|  |    |
|--|----|
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                | 47 |
| A. Karakteristik Subyek Penelitian.....                          | 47 |
| 1. Distribusi pasien berdasarkan jenis kelamin.....              | 47 |
| 2. Distribusi pasien berdasarkan usia.....                       | 48 |
| 3. Distribusi kasus berdasarkan nilai tekanan darah.....         | 50 |
| 4. Distribusi kasus berdasarkan tingkat gagal ginjal kronis..... | 52 |
| B. Pola penggunaan Obat Antihipertensi .....                     | 53 |
| C. Evaluasi Penggunaan Antihipertensi.....                       | 58 |
| 1. Tepat indikasi.....   | 58 |
| 2. Tepat obat.....   | 59 |
| 3. Tepat pasien.....   | 65 |
| 4. Tepat dosis.....  | 66 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....                                 | 70 |
| A. Kesimpulan.....   | 70 |
| B. Saran.....  | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 72 |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | 76 |

## DAFTAR TABEL

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Tabel I.    | Penanda Kerusakan Ginjal.....  | 5  |
| Tabel II.   | Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik.....   | 10 |
| Tabel III.  | Klasifikasi Hipertensi menurut JNC VII.....  | 13 |
| Tabel IV.   | Obat Antihipertensi yang Direkomendasikan pada Pasien GGK....  | 18 |
| Tabel V.    | Kelas Diuretik yang Digunakan pada GGK.....  | 21 |
| Tabel VI.   | Dosis dan Penyesuaian Dosis Obat Antihipertensi pada Pasien GGK30  |    |
| Tabel VII.  | Kontraindikasi Penggunaan Obat Antihipertensi.....   | 36 |
| Tabel VIII. | Efek Samping dari Obat-obat Antihipertensi.....  | 38 |
| Tabel IX.   | Distribusi Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....               | 48 |
| Tabel X.    | Distribusi Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Usia di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....                        | 49 |
| Tabel XI.   | Distribusi Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Tekanan Darah di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....               | 51 |
| Tabel XII.  | Distribusi Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Tingkat Gagal Ginjal Kronis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014..... | 52 |
| Tabel XIII. | Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien gagal ginjal kronis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....  | 53 |
| Tabel XIV.  | Pola Penggunaan Obat Per Golongan Antihipertensi Pada Pasien gagal ginjal kronis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari -  |    |

|              |   |    |
|--------------|---|----|
|              | Desember 2014.....  | 55 |
| Tabel XV.    | Pola Penggunaan Obat Non Antihipertensi Pada Pasien gagal ginjal kronis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....   | 56 |
| Tabel XVI.   | Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Berdasarkan Formularium Nasional Tahun 2013 Pada Pasien gagal ginjal kronis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014..... | 57 |
| Tabel XVII.  | Distribusi Kasus gagal ginjal kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Ketepatan Indikasi di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....        | 59 |
| Tabel XVIII. | Distribusi Kasus gagal ginjal kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Ketepatan Indikasi di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....        | 61 |
| Tabel XIX.   | Penggunaan obat antihipertensi di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014 yang tidak tepat obat.....  | 63 |
| Tabel XX.    | Distribusi Kasus gagal ginjal kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Ketepatan Indikasi di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....        | 66 |
| Tabel XXI.   | Distribusi Kasus Gagal Ginjal Kronis yang Menggunakan Obat Antihipertensi Berdasarkan Ketepatan dosis di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014.....           | 67 |
| Tabel XXII.  | Penggunaan obat antihipertensi di RSUP Dr. Sardjito Periode Januari - Desember 2014 yang tidak tepat dosis.....   | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gambar 1. | Mekanisme Kerusakan Pada Penyakit Ginjal.....   | 8  |
| Gambar 2. | Algoritma untuk Evaluasi dan Manajemen Hipertensi serta Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien GGK..... | 17 |
| Gambar 3. | Sistem Renin-Angiotensin dan Sistem Kallikrein-Kinin.....   | 22 |
| Gambar 4. | Fisiologi Sistem Renin-Angiotensin serta Tempat Aksi ACE <i>Inhibitor</i> dan ARB.....                      | 23 |
| Gambar 5. | Alur penelitian.....  | 44 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1. Contoh Data Demografi Pasien.....        | 77 |
| Lampiran 2. Data Penggunaan Obat Pasien.....         | 77 |
| Lampiran 3. Contoh Ketepatan Indikasi.....           | 78 |
| Lampiran 4. Contoh Ketepatan Obat.....               | 78 |
| Lampiran 5. Contoh Ketepatan Pasien.....             | 79 |
| Lampiran 6. Contoh Ketepatan Dosis.....              | 80 |
| Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Penelitian..... | 85 |