

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR SINGKATAN | x |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Pertanyaan Penelitian | 6 |
| C. Tujuan Penelitian | 7 |
| D. Manfaat Penelitian | 7 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 7 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| A. Kualitas Hidup | 13 |
| A.1. Definisi Kualitas Hidup..... | 13 |
| A.2. Aspek Kualitas Hidup | 14 |
| A.3. <i>Health-related quality of life</i> (HRQL) | 17 |
| A.4. Kualitas Hidup (HRQL) Pada Penyakit Ginjal Kronik | 18 |
| A.5. Cara Mengukur HRQL Pada Penyakit Ginjal Kronik..... | 21 |
| B. Penyakit Ginjal Kronik | 23 |
| B.1. Patofisiologi..... | 24 |
| B.2. Etiologi | 26 |

| | |
|---|----|
| B.3. Penatalaksanaan..... | 27 |
| C. Dialisis Peritoneal | 28 |
| C.1. Definisi | 28 |
| C.2. <i>Continues Ambulatory Peritoneal Dialysis</i> (CAPD)..... | 28 |
| D. Kegagalan Ultrafiltrasi | 30 |
| D.1. Definisi | 30 |
| D.2. Faktor Medik Penyebab Kegagalan Ultrafiltrasi..... | 31 |
| D.3. Faktor Mekanik Penyebab Kegagalan Ultrafiltrasi | 33 |
| D.4. Pengaruh Kegagalan Ultrafiltrasi Terhadap Pasien | 33 |
| E. Kerangka Teori..... | 34 |
| F. Kerangka Konsep Penelitian | 35 |
| G. Hipotesis..... | 35 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 36 |
| A. Rancangan Penelitian | 36 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 36 |
| C. Populasi Penelitian | 36 |
| D. Subjek Penelitian..... | 36 |
| E. Besar Sampel..... | 37 |
| F. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 38 |
| G. Cara Penelitian | 41 |
| H. Analisis Statistik..... | 45 |
| I. Kelaikan Etika | 45 |
| J. Alur Penelitian | 46 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 47 |
| A. Hasil Penelitian | 47 |
| A.1. Karakteristik klinis dan data sosio-demografik..... | 48 |
| A.2. Hasil penilaian kualitas hidup dengan kuesioner KDQL-SF-36 | 50 |
| A.3. Perbedaan karakteristik klinis berdasarkan kegagalan ultrafiltrasi | 53 |

| | |
|---|----|
| A.4. Perbedaan nilai KDQL-SF-36 berdasarkan kegagalan ultrafiltrasi | 55 |
| B. Pembahasan Penelitian..... | 57 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 68 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 69 |
| A. Kesimpulan | 69 |
| B. Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| LAMPIRAN..... | 76 |
| Surat Persetujuan Penelitian..... | 76 |
| <i>Charlson Comorbidity Index</i> | 78 |
| Kuesioner status sosial ekonomi | 79 |
| Kuesioner KDQL-SF-36 | 80 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi HRQL | 19 |
| Gambar 2. Patogenesis penyakit ginjal kronik | 25 |
| Gambar 3. Arsitektur glomerulus pada penyakit ginjal kronik | 26 |
| Gambar 4. Etiologi penyakit ginjal kronik di Indonesia | 26 |
| Gambar 5. Kerangka teori | 34 |
| Gambar 6. Kerangka konsep penelitian | 35 |
| Gambar 7. Alur penelitian | 46 |
| Gambar 8. Diagram tebar nilai KDQL-SF-36 dengan jumlah ultrafiltrasi | 57 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Penelitian dengan kuesioner KDQL-SF-36 | 9 |
| Tabel 2. Penelitian ultrafiltrasi pada CAPD | 12 |
| Tabel 3. Aspek-aspek kualitas hidup | 15 |
| Tabel 4. Klasifikasi penyakit ginjal kronik | 24 |
| Tabel 5. Perencanaan tatalaksana penyakit ginjal kronik | 27 |
| Tabel 6. Faktor pemicu fibrosis peritoneal dan angiogenesis | 32 |
| Tabel 7. <i>Recoding</i> jawaban pertanyaan KDQL-SF-36..... | 43 |
| Tabel 8. Penilaian KDQL-SF-36 berdasarkan aspek kualitas hidup | 44 |
| Tabel 9. Karakteristik klinis dasar dan data sosio-demografik | 48 |
| Tabel 10. Skor KDQL-SF-36 | 51 |
| Tabel 11. Perbedaan nilai KDQL-SF-36 berdasarkan karakteristik subjek | 52 |
| Tabel 12. Karakteristik klinis berdasarkan kegagalan ultrafiltrasi | 53 |
| Tabel 13. Skor KDQL-SF-36 berdasarkan kegagalan ultrafiltrasi | 55 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|------------|---|
| AGEs | : <i>Advanced glycation end products</i> |
| APD | : <i>Automated Peritoneal Dialysis</i> |
| CAPD | : <i>Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis</i> |
| CCI | : <i>Charlson Comorbidity Index</i> |
| CCPD | : <i>Continuous Cyclic Peritoneal Dialysis</i> |
| CKD | : <i>Chronic kidney disease</i> |
| DP | : <i>Dialysis peritoneal</i> |
| EAPOS | : <i>European Automated Peritoneal Dialysis Outcome Study</i> |
| GGT | : <i>Gagal ginjal terminal</i> |
| HD | : <i>Hemodialysis</i> |
| HRQL | : <i>Health-related Quality of Life</i> |
| IPD | : <i>Intermittent Peritoneal Dialysis</i> |
| IRR | : <i>Indonesia Renal Registry</i> |
| ISPD | : <i>the International Society for Peritoneal Dialysis</i> |
| KDIGO | : <i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i> |
| KDQL-SF-36 | : <i>The Kidney Disease Quality of Life Short Form 36</i> |
| LFG | : <i>laju filtrasi glomerulus</i> |
| PAI | : <i>Plasminogen activator inhibitor</i> |
| PERNEFRI | : <i>Perhimpunan Nefrologi Indonesia</i> |
| RSUD | : <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i> |
| RSUP | : <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i> |
| RKF | : <i>Residual kidney function</i> |

ROS : *Reactive oxygen species*

TGF β : *transforming growth factor β*

UGM : Universitas Gadjah Mada\

VEGF : *Vascular endothelial growth factor*

WHO : *World Health Organisation*

WHOQOL : *The World Health Organization Quality of Life Assessment*