

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA TERHADAP  
KEPATUHAN MENJALANI HEMODIALISIS PADA  
PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS DI INSTALASI  
HEMODIALISA RS SITI KHADIJAH PALEMBANG**



**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

**Oleh :**

**KURNIA THASSYA AYUWANDA**

**NIM : 702020044**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

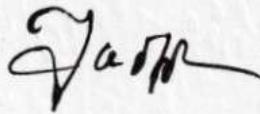
### HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA TERHADAP KEPATUHAN MENJALANI HEMODIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS DI INSTALASI HEMODIALISA RS SITI KHADIJAH PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Kurnia Thassya Ayuwanda**  
NIM : 702020044

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

Pada tanggal 23 Januari 2024

Mengesahkan



dr. Yudi Fadilah, Sp.PD-KKV., FINASIM., MARS  
Pembimbing Pertama



Resy Asmalia, S.KM., M.Kes  
Pembimbing Kedua

Dekan  
Fakultas Kedokteran



dr. Liza Chairani, Sp.A., M.Kes  
NBM/NIDN : 1129226/0217057601

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini Saya menerangkan bahwa :

1. Skripsi Saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Palembang, maupun Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, 23 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



(Kurnia Thassya Ayuwanda)

NIM. 702020044

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Dengan Penyerahan naskah artikel dan *softcopy* berjudul: Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Menjalani Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang, Kepada Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang (FK-UM Palembang), Saya :

Nama : Kurnia Thassya Ayuwanda  
NIM : 702020044  
Program Studi : Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, setuju memberikan pengalihan Hak Cipta dan Publikasi Bebas Royalti atas Karya Ilmiah, Naskah, dan *softcopy* di atas kepada FK-UM Palembang. Dengan hak tersebut, FK-UMP berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, menampilkan, mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari Saya, dan Saya memberikan wewenang kepada pihak FK-UMP untuk menentukan salah satu Pembimbing sebagai Penulis Utama dalam Publikasi. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam Karya Ilmiah ini menjadi tanggungjawab Saya pribadi.

Demikian pernyataan ini, Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Palembang

Pada Tanggal : 23 Januari 2024

Yang Menyetujui



(Kurnia Thassya Ayuwanda)

NIM. 702020044

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) dr. Yudi Fadilah, Sp.PD-KKV, FINASIM, MARS dan Ibu Resy Asmalia, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini;
- 2) dr. Adhi Permana, Sp.PD-KGH, FINASIM selaku dosen penguji seminar proposal dan seminar skripsi saya;
- 3) Papa, Mama, Uti, Angkong, dan Dona yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- 4) Alpha, Dea, dan Putri Wakilla yang telah banyak membantu dan menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini;
- 5) Teman-teman saya lainnya (Manda, Manah, Inka, Tsabitah, Wima), teman-teman skripsi satu bimbingan, teman-teman SMAN 6, dan teman-teman MTsN 2;
- 6) Bapak dan Ibu Perawat di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang yang banyak membantu dalam pengambilan data skripsi.

Akhir kata, saya berdoa semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Palembang, 23 Januari 2024

Penulis

## ABSTRAK

Nama : Kurnia Thassya Ayuwanda  
Program Studi : Kedokteran  
Judul : Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Menjalani Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang

Gagal ginjal kronis diakui sebagai suatu penyakit yang menjadi masalah kesehatan masyarakat utama di seluruh dunia dengan penurunan fungsi ginjal, perkiraan laju filtrasi glomerulus (LFG) kurang dari 60 ml/menit/1,73 m<sup>2</sup>, atau penanda kerusakan ginjal, seperti albuminuria, hematuria atau kelainan yang terdeteksi oleh pemeriksaan laboratorium atau pencitraan, dan bertahan minimal 3 bulan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang. Metode penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebesar 90 orang pasien gagal ginjal kronis yang sedang menjalani hemodialisis dan masuk dalam kriteria inklusi dan eksklusi. Data dikumpulkan dengan wawancara terhadap responden, dan analisis yang digunakan menggunakan dua tahap yaitu univariat untuk melihat distribusi frekuensi dan bivariat untuk melihat hubungan antara dua variabel dengan uji alternatif *Fisher's Exact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dukungan keluarga berhubungan dengan kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis *p-value* < 0,05 (*p-value* 0,005) dan *OR* 20,000 (95% *CI*). Kesimpulan terdapat hubungan bermakna antara dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

Kata Kunci : Dukungan Keluarga, Kepatuhan Pasien, Terapi Hemodialisis.

## ***ABSTRACT***

Name : Kurnia Thassya Ayuwanda  
Study Program : Medical Education  
Title : The Relationship Between Family Supports Towards The  
Obedience of Conducting Hemodialysis in Chronic Kidney  
Disease Patients at Hemodialysis Installation in RS Khadijah  
Palembang.

Chronic Kidney Disease is acknowledged as the main health problem disease in society all over the world that can be seen in lowered kidney function, glomerular filtration rate (GFR) estimation is less than 60 ml/minute/1,73 m<sup>2</sup>, or kidney injury markers, such as albuminuria, hematuria or abnormalities detected by laboratory test or imaging, and it occurs for a minimum of 3 months. This study was aimed to analyze the relationship between family supports towards the obedience of conducting hemodialysis in chronic kidney disease patients at hemodialysis Installation in RS Khadijah Palembang. The method of this study was analytical observational with *cross sectional* research design. There were 90 kidney disease patients as samples for this study who underwent hemodialysis that met the inclusive and exclusive criteria. The data were collected through interview towards all respondents, and the analysis used two steps namely univariate to identify the frequency of distribution and bivariate to identify the relationship between two variables with *Fisher's Exact* alternative test. The results of this study showed that family supports was related to the obedience in conducting hemodialysis in chronic kidney disease patients *p-value* < 0,05 (*p-value* 0,005) and *OR* 20,000 (95% *CI*). The conclusion of this study shows that there is a meaningful relationship between family supports towards the obedience of conducting hemodialysis in chronic kidney disease patients at hemodialysis installation in RS Khadijah Palembang.

Keywords : Family Supports, The Obedience of patients, Hemodialysis Therapy

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.4.1 Teoritis .....	3
1.4.2 Praktisi .....	3
1.4.3 Akademis .....	4
1.4.4 Umum .....	4
1.5 Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Anatomi, Fisiologi, Histologi Ginjal .....	6
2.1.1 Anatomi Ginjal.....	6
2.1.2 Fisiologi Ginjal .....	7
2.2 Gagal Ginjal Kronis.....	11
2.2.1 Definisi Gagal Ginjal Kronis .....	11
2.2.2 Epidemiologi Gagal Ginjal Kronis .....	11
2.2.3 Etiologi Gagal Ginjal Kronis .....	14
2.2.4. Faktor Resiko Gagal Ginjal Kronis .....	15
2.2.5 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronis.....	19
2.2.6. Patogenesis dan Patofisiologi Gagal Ginjal Kronis.....	20
2.2.7 Manifestasi Klinis Gagal Ginjal Kronis.....	22
2.2.8. Diagnosis Gagal Ginjal Kronis .....	23
2.2.9 Diagnosis Banding Gagal Ginjal Kronis .....	24
2.2.10 Pemeriksaan Penunjang Gagal Ginjal Kronis.....	24
2.2.11 Tatalaksana Gagal Ginjal Kronis .....	26
2.2.12 Komplikasi Gagal Ginjal Kronis .....	27
2.2.13 Prognosis Gagal Ginjal Kronis .....	28
2.3 Hemodialisis.....	29
2.3.1 Definisi Hemodialisis .....	29



2.3.2 Mekanisme Kerja Hemodialisis.....	30
2.3.3. Indikasi dan Kontraindikasi Hemodialisis.....	30
2.3.4. Komplikasi Hemodialisis.....	31
2.4.1 Pengertian Keluarga.....	32
2.4.2 Fungsi Keluarga.....	32
2.4.3 Peran Keluarga.....	33
2.4.4 Pengertian Dukungan Keluarga.....	33
2.4.5 Jenis-Jenis Dukungan Keluarga.....	34
2.4.6. Sumber Dukungan Keluarga.....	35
2.4.7. Faktor yang Mempengaruhi Dukungan Keluarga.....	36
2.5 Konsep Kepatuhan.....	37
2.5.1 Pengertian Kepatuhan.....	37
2.5.2. Cara untuk Meningkatkan Kepatuhan.....	37
2.5.4 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.....	38
2.5.5 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan.....	41
2.6 Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Menjalani Hemodialisis.....	42
2.7. Kerangka Teori.....	44
2.8. Hipotesis.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>45</b>
3.1. Jenis Penelitian.....	45
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
3.2.1. Waktu Penelitian.....	45
3.2.2. Tempat Penelitian.....	45
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	45
3.3.1. Populasi Target.....	45
3.3.2. Populasi Terjangkau.....	45
3.3.3. Sampel.....	45
3.3.4 Cara Pengambilan Sampel.....	46
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	46
3.4.1. Kriteria Inklusi.....	46
3.4.2. Kriteria Eksklusi.....	46
3.5. Variabel Penelitian.....	46
3.5.1. Variabel Terikat ( <i>Dependent</i> ).....	46
3.5.2. Variabel Bebas ( <i>Independent</i> ).....	46
3.6. Definisi Operasional.....	47
3.7. Instrumen Penelitian.....	47
3.8. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	48
3.8.1. Pengolahan Data.....	48
3.8.2. Analisis Data.....	48
3.9. Alur Penelitian.....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	50
4.1.1. Analisis Univariat.....	50
4.1.2. Analisis Bivariat.....	53
4.2. Pembahasan.....	53

4.2.1 Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronis di Instalasi Hemodialisa Rumah Sakit Siti Khadijah Palembang.....	53
4.2.2 Karakteristik Dukungan Keluarga Pasien Gagal Ginjal Kronis dalam menjalani Hemodialisis di Instalasi Hemodialisa Rumah Sakit Siti Khadijah Palembang.....	55
4.3.3. Karakteristik Tingkat Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis di Instalasi Hemodialisa Rumah Sakit Siti Khadijah Palembang.....	57
4.3.4 Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Menjalani Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronik.....	58
4.4. Keterbatasan Penelitian .....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran .....	62
5.2.1 Bagi Rumah Sakit .....	62
5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan .....	63
5.2.3 Bagi Keluarga Pasien Gagal Ginjal Kronik.....	63
5.2.4 Bagi Pasien Gagal Ginjal Kronik.....	63
5.2.5 Bagi Peneliti Lain .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>
<b>BIODATA.....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2.1 Klasifikasi Atas Dasar Derajat Penyakit .....	19
Tabel 2.2 Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis Atas Dasar Etiologi .....	20
Tabel 2.3 Rencana Tatalaksana Pasien GGK Sesuai dengan Stadiumnya .....	27
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	47
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin.....	52
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Usia .....	52
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Pendidikan .....	53
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Pekerjaan.....	54
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronis dalam Menjalani Hemodialisis.....	54
Tabel 4.7 Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Menjalani Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronis .....	55
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Dukungan Keluarga pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Ginjal .....	7
Gambar 2.2 Klasifikasi GGK berdasarkan KDIGO 2012.....	24
Gambar 2.3 Pertimbangan untuk Diagnosis, Stadium, Rujukan Pasien GGK.....	23

## DAFTAR SINGKATAN

GGK	:	Gagal Ginjal Kronis
PGK	:	Penyakit Ginjal Kronis
LFG	:	Laju Filtrasi Glomerulus
GFR	:	<i>Glomerular Filtration Rate</i>
eGFR	:	<i>Estimated Glomerular Filtration Rate</i>
KDIGO	:	<i>Kidney Disease : Improving Global Outcomes</i>
ESKD	:	<i>End Stage Kidney Disease</i>
RISKESDAS	:	Riset Kesehatan Dasar
IRR	:	<i>Indonesian Renal Registry</i>
PERNEFRI	:	Perhimpunan Nefrologi Indonesia
HD	:	Hemodialisis
CES	:	Cairan Ekstra Seluler
ACR	:	<i>Albumin Creatinine Ratio</i>
AKI	:	<i>Acute Kidney Injury</i>
PCR	:	<i>Protein Creatinine Ratio</i>

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Secara global, penyakit ginjal kronis adalah penyakit progresif yang mempengaruhi >10% populasi dunia, berjumlah >800 juta orang. Penyakit ginjal kronis merupakan beban yang sangat besar di negara berpenghasilan rendah dan menengah, yang paling tidak siap dalam menghadapi konsekuensinya. Penyakit ginjal kronis telah menjadi salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia dan merupakan salah satu dari sedikit penyakit tidak menular dengan peningkatan jumlah kematian terkait selama 2 dekade terakhir (Kovesdy, 2022). Sulit untuk menentukan insidensi dan prevalensi PGK yang sebenarnya karena sifat asimtomatik dari PGK stadium dini hingga sedang. Prevalensi PGK adalah sekitar 10-14% pada populasi umum. Demikian pula, albuminuria (mikroalbuminuria atau A2) dan LFG kurang dari 60ml/min/1.73m<sup>2</sup> memiliki insiden 7% masing-masing 3% sampai 5% (Vaidya, 2022).

Di Indonesia sendiri, hasil Riskesdas 2018 menunjukkan adanya peningkatan prevalensi penyakit ginjal kronis berdasarkan diagnosis dokter pada penduduk usia  $\geq 15$  tahun di Indonesia menjadi 3,8% dengan prevalensi terendah sebesar 1,8% dan tertinggi 6,4%. Prevalensi ini meningkat dari hasil Riskesdas 2016 yang hanya menunjukkan sebesar 0,2% dengan prevalensi terendah sebesar 1% dan tertinggi 4% (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018). Berdasarkan data laporan *Indonesian Renal Registry (IRR)* ke-11, pada tahun 2018, sebanyak 92% pasien yang menjalani hemodialisis didiagnosis mengalami GKG stadium 5. *IRR* juga mengungkapkan bahwa etiologi utama atau penyakit utama yang mendasari dari pasien GKG stadium 5 yaitu hipertensi dengan angka kejadian 36%, kemudian disusul oleh nefropati diabetik (*diabetic kidney disease*) di urutan kedua dengan angka kejadian 28% pada tahun 2018 (PERNEFRI, 2018).

Di Indonesia terapi pengganti yang sering digunakan adalah hemodialisis, sebanyak 78% dibanding terapi pengganti lainya (PERNEFRI, 2012). Berdasarkan data Riskesdas 2018, angka kejadian hemodialisis sebesar 19,3 % pada penduduk berusia di atas 15 tahun yang terdiagnosa gagal ginjal kronis di Indonesia (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018).

Di Sumatera Selatan sendiri, menurut data Riskesdas 2018, angka kejadian hemodialisis pada penduduk usia 15 tahun dengan penyakit ginjal kronis yang didiagnosis dokter menurut karakteristik provinsi Sumatera Selatan adalah 17,79%. Sedangkan, untuk kejadian penyakit ginjal kronis di provinsi Sumatera Selatan berdasarkan diagnosis medis pada penduduk berusia 15 tahun menurut karakteristik sebesar 0,27% (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018).

Menurut (Axelsson M, 2020), dukungan keluarga sangat mempengaruhi kepatuhan pasien menjalani hemodialisis sehingga mempengaruhi kualitas hidupnya. Dengan demikian, salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kepatuhan menjalani hemodialisis adalah dukungan keluarga. Menurut (Sukriswati, 2016) terdapat hubungan yang erat antara keluarga dengan status kesehatan anggota keluarga, dimana peran keluarga sangat penting dalam segala aspek pemeliharaan kesehatan anggota keluarga.

Berdasarkan data tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan Umum**

Untuk mengetahui hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

### **1.3.2 Tujuan Khusus**

1. Mengidentifikasi karakteristik (usia, jenis kelamin, pendidikan, dan pekerjaan) pada pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.
2. Mengidentifikasi tingkat kepatuhan pasien gagal ginjal kronis dalam menjalani terapi hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.
3. Mengidentifikasi dukungan keluarga pada pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.
4. Menganalisis hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

## **1.4 Manfaat**

### **1.4.1 Teoritis**

Diharapkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini mampu memberikan pengetahuan dan sumber informasi mengenai hubungan dukungan keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

### **1.4.2 Praktisi**

1. Penelitian ini diharapkan sebagai sumber informasi dan bahan pertimbangan untuk dapat melakukan penyuluhan kepada keluarga pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis.
2. Dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan wawasan dalam melakukan penelitian serta mengetahui hubungan dukungan



keluarga terhadap kepatuhan menjalani hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di Instalasi Hemodialisa RS Siti Khadijah Palembang.

3. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini mampu dimanfaatkan tenaga medis sebagai pertimbangan dalam memotivasi keluarga untuk turut serta mendukung pasien gagal ginjal kronis yang menjalani terapi hemodialisis.

#### **1.4.3 Akademis**

Diharapkan dapat digunakan sebagai literatur untuk memperluas dan menambah ilmu pengetahuan mahasiswa.

#### **1.4.4 Umum**

Diharapkan dapat menjadi informasi yang bermanfaat bagi masyarakat khususnya keluarga pasien dan pasien yang menjalani hemodialisis untuk dapat mengerti tentang pentingnya dukungan keluarga dan kepatuhan hemodialisis.

## 1.4 Keaslian Penelitian

**Tabel 1.1 Keaslian Penelitian**

<b>Nama</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Desain Penelitian</b>	<b>Hasil</b>
Yuliana, Fitria., Pitayanti, Asrina, 2022	Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Jadwal Menjalani Terapi Hemodialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik	<i>Cross Sectional</i>	Terdapat hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan jadwal menjalani terapi hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronik di ruang hemodialisa RSUD Caruban dengan tingkat keeratan hubungan kuat ( <i>p value</i> -0,785).
Sumah, Dene Fries, 2020	Dukungan Keluarga Berhubungan dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD dr. M. Haulussy Ambon	<i>Cross Sectional</i>	Terdapat hubungan yang bermakna antara dukungan keluarga dengan kepatuhan pasien gagal ginjal kronik yang menjalani terapi hemodialisa dengan nilai ( <i>p-value</i> 0,000).
Unga, Ode Herlina, 2019	Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronis dalam Menjalani Terapi Hemodialisa di Sulawesi Tenggara	<i>Cross Sectional</i>	Terdapat hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan pasien gagal ginjal kronik dalam menjalani terapi hemodialisa dengan nilai probabilitas ( <i>p value</i> - 0,002).
Paath, et.al, 2020	Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Kronis	<i>Cross Sectional</i>	Terdapat hubungan yang bermakna antara dukungan keluarga dengan kepatuhan hemodialisa pada pasien GGK dengan nilai ( <i>p value</i> - 0,000).
Shalahuddin, Rosidin, 2018	Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik Dalam Menjalani Hemodialisa	<i>Cross Sectional</i>	Hasil penelitian menunjukkan <i>Sig. (2-tailed)</i> adalah ( <i>p value</i> - 0,003) berarti ada hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiatin, T., 2018. *Psikologi Perkawinan Keluarga Penguatan Keluarga di Era Digital Berbasis Kearifan Lokal*. Yogyakarta: PT Kanisius Yogyakarta.
- Ajeng, D. & Dessy, 2016. Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Tingkat Kepatuhan Pasien Hemodialisa Terhadap Terapi Gagal Ginjal di RSUD Blambangan Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1).
- Ariani, S., 2016. *Stop! Gagal Ginjal dan Gangguan Gangguan Ginjal Lainnya*. Yogyakarta: Istana Media.
- Axelsson M, B. B. B. U. P. K., 2020. Effect of an Educational Program on Healthcare Professionals' Readiness to Support Patients with Asthma, Allergies, and Chronic Obstructive Lung Disease for Improved Medication Adherence. *Nurs Res Pract*, Volume 1.
- Bazrafshan, F. D. D. Z. & B. S. S., 2023. The Relationship Between Hemodialysis Patients Treatment Adherence, Procrastination, and Difficulty in Emotion Regulation: A Cross-Sectional Study in Southeast Iran. *Frontiers in psychology*, Volume 13.
- Bestari, A. W., 2016. Pengaruh Dukungan Keluarga dan Status DM Terhadap Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 4(2), pp. 200-212.
- Chen TK, K. D. G. M., 2019. Chronic Kidney Disease Diagnosis and Management : A Review. *JAMA*, 322(13), p. 1324.
- Drew, D. A. W. D. E. T. H. S. T. L. K. K. A. F. L. S. J. A. S. A. K. & S. M. J., 2015. Cognitive Function and All-Cause Mortality in Maintenance Hemodialysis Patients. *American Journal of Kidney Diseases : The Official Journal of the National Kidney Foundation*, 65(2), p. 303–311..
- Feehall, J. e. a., 2019. *Comprehensive Clinical Nephrology*. 6 penyunt. Singapore: Elsevier.
- Fitriani, D. P. R. D. S. R. & H. K. S., 2020. Hubungan Lama Menjalani Terapi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginal Kronik di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Dr Sinatala Tangerang. *Edu Dharma*
- Friedman, M. M., Bowden, V. R. & Jones, E. G., 2018. *Buku Ajar Keperawatan Keluarga Riset, Teori, dan Praktik*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Ghelichi-Ghojogh, M., Faraouei, M., Seif, M. & et, a., 2022. Chronic Kidney Disease and Its Health-Related Factors : A Case-Control Study. *BMC Nephrol*, Volume 23,24.
- Grams, M. e. a., 2019. *Epidemiology of Chronic Kidney Disease and Dialysis in Comprehensive Clinical Nephrology*. s.l.:s.n.
- Gulis, G. & F. Y., 2015. Epidemiology, Population Health, and Health Impact Assessment. *Journal of epidemiology*, 25(3), pp. 179-180.
- Harapan, S., 2019. Dukungan Keluarga dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Royak Prima Medan Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda*, 5(2).

- Hill N.R., F. S. O. J. e. a., 2016. Global prevalence of chronic kidney disease - a systematic review and meta-analysis. *PLoS One*, Volume 11.
- Hsu, C. C. W. H. H. Y. H. C. S. Y. H. Y. W. C. Y. K. L. J. S. H. C. A. & T. H. J., 2015. Use of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs and Risk of Chronic Kidney Disease in Subjects With Hypertension: Nationwide Longitudinal Cohort Study. *Hypertension*, 66(3), pp. 524-533.
- Hulu, T., 2021. Relationship of Family Support With Quality of Life of Hemodialized Patients Using Study Literature Review Method. *Journal of Vocational Nursing*, 2(2), pp. 132-141.
- Kalantar, Z. K. et al., 2021. Chronic Kidney Disease. *The Lancet*, 398(10302), pp. 786-802.
- Kattah, A., 2020. Preeclampsia and Kidney Disease: Deciphering Cause and Effect. *Current Hypertension Reports*, 22(11).
- Kazanciohlu, R., 2013. Risk Factors for Chronic Kidney Disease : An Update. *Kidney International Supplements*, 3(4), pp. 368-371.
- KDIGO, 2012. KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for The Evaluation. *National Kidney Foundation KDIGO*.
- KDOQI, 2002. KDOQI Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease : Evaluation, Classification, and Stratification. *National Kidney Foundation KDOQI Guidelines*.
- KEMENKES, 2017. *Ginjal Kronis*. s.l.:Kementerian Kesehatan Republik Indonesia : P2PTM..
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018*. s.l.:Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kimura, K. et al., 2018. Febuxostat Therapy for Patirnts with Stage 3 GGK and Asymptomatic Hyperuricemia : A Randomized Trial.. *Am J Kidney Dis*, 72(6), pp. 798-810.
- Koutsopoulou, S. E., 2009. The Effect of Chronic Dialysis in Personality of Patients with Chronic Renal Failure. *Vima of Asklipiou*, 8(3), pp. 240-254.
- Kovesdy, C., 2022. Epidemiology of Chronic Kidney Disease: An Update 2022. *Kidney Int Suppl* 12(1):7-11.
- Lavielle, M. R. N., 2012. Histoire Naturelle de La Maladie Renale Chronique [Natural Course of Chronic Kidney Disease]. *Rev Prat*, 62(1), pp. 30-3.
- Levey, A. B. C. I. L., 2015. Glomerular Filtration Rate and Albuminuria for Detection and Staging of Acute and Chronic Kidney Disease in Adults : A Systematic Reviwe.. *JAMA*, 313(80), p. 837.
- Lv, J. & Zhang, L., 2019. Prevalence and Disease Burden of Chronic Kidney Disease. *Adv Exp Med Biol*, Volume 1165, pp. 2-15.
- MacMahon, B. U. & Pugh, T. F., 1970. *Epidemiology: Principles and Methods*. Boston: Little, Brown.
- Maita, L., 2017. Peran Keluarga Terhadap Lansia di Puskesmas Rejosari. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), pp. 214-217.
- Mangasi, 2013. Gambaran Pengetahuan dan Tindakan Keluarga Merawat Keluarga yang Menderita Stroke Fase Rehabilitasi di Kecamatan Campalagian Kabupaten Polewali Mandar Sulawesi Barat. *Universitas Hasanuddin*.

- Maskurniawan, Zakiyah, A. & Sudarsih, S., 2021. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik dalam Menjalani Terapi Hemodialisis di RSUD Prof. Dr. Soekandar. *Jurnal SI. Ilmu Keperawatan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto*, pp. 1-10.
- Muedeshwar, H. A. F., 2023. *Hemodialysis*. Treasure Island (FL): s.n.
- Nadkarni, G. N. & H. C. R., 2016. Genomics in CKD: Is This the Path Forward?.. *Adv Chronic Kidney Disease*, 23(2), pp. 120-124.
- Nagai, K., 2021. Environment and Chronic Kidney Disease in Farmers. *Renal Replacement Therapy*, 7(55).
- Niven, N., 2012. *Psikologi Kesehatan : Pengantar untuk perawat dan tenaga*. Jakarta: Penerbit EGC.
- Notoadmojo, S., 2014. *Metode Penelitian Kesehatan*. 2 penyunt. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoadmojo, S., 2017. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Nurchayati, S., 2010. *Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalankan Hemodialisa di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap dan Rumah Sakit Umum Daerah Banyumas*. Depok: Universitas Indonesia.
- Ozen, N. C. F. D. a., 2019. Non Adherence in Hemodialysis Patients and Related Factors : A Multicenter Study. *Journal of Nursing Research*, 27(1).
- Paath, C. J. G., Masi, G. & Onibala, F., 2020. Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis. *Journal Keperawatan (JKp)*, 8(1), pp. 106-112.
- Pakpahan, S. R., 2016. *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Yogyakarta*. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah.
- Paulsen, F. & Waschke, J., 2019. *Atlas Anatomi Manusia Sobotta*. Singapura: Elsevier.
- Permana, A., Sandra, M. H. & Mayasari, N. E., 2021. Gambaran Berat Badan Kering Dan Tekanan Darah Intradialisis Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD Palembang Bari. *MESINA*, Volume 2.
- PERNEFRI, 2012. 5th Report of Indonesian Renal Registry 2012.
- PERNEFRI, 2018. *11th Report of Indonesian Renal Registry 2018*. s.l.:Indonesian Renal Registry (IRR).
- Purnawan, 2008. *Dukungan Keluarga*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Ramadhani, D., Bayhakki & Herlina, 2022. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Kepatuhan Pasien Penyakit Ginjal Kronik dalam Menjalani Hemodialisis.. *Indonesian Scientific Health Journal* 7(2):73-87.
- Raman M, G. D. M. R. K. P., 2018. Comparing the Impact of Older Age on Outcome in Chronic Kidney Disease of Different Etiologies : A Prospective Cohort Study. *Journal of Nephrology*, 31(6), p. 931.
- Rosa, E. M., 2018. *Kepatuhan*. s.l.:Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rostanto, A., Bawotong, J. & Onibala, F., 2016. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisi pada Penyakit Ginjal

- Kronik di Ruang Dahlia dan Melati RSUP Dr. R. D Kandou Manado. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 4(2).
- Rotondi S, T. L. P. M. C. M. M. A. N. A. T. M. L. S. T. F. M. M. e. a., 2023. Association between Cognitive Impairment and Malnutrition in Hemodialysis Patients: Two Sides of the Same Coin. *Nutrients*, 15(4), p. 813.
- Setiadi, 2008. *Konsep Dan Proses Keperawatan Keluarga*. Yogyakarta: Penerbit Graha.
- Shalahuddin, I. & Rosidin, U., 2018. Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronis dalam Menjalani Hemodialisa. *Media Informasi*, 14(1), pp. 7-13.
- Sherwood, L., 2018. *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Stravroula, K. G. F. P. B., 2014. Psychological Aspects in Chronic Renal Failure. *Health Science Journal*, 8(2), pp. 205-214.
- Sukriswati, I., 2016. *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang menjalani Hemodialisa di RSUD Moewardi Surakart*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suleymanlar, G. e., 2011. A Population-Based Survey of Chronic Renal Disease in Turkey- The CREDIT Study. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 26(6), pp. 1862-1871.
- Sumah, D. F., 2020. Dukungan Keluarga Berhubungan dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD dr. M. Haulussy Ambon. *Jurnal Biosainstek*, 2(1), pp. 81-86.
- Sumah, D. F., 2020. Dukungan Keluarga Berhubungan dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD dr. M. Haulussy Ambon. *Jurnal Biosainstek Universitas Muhammadiyah Maluku Utara*, 2(1).
- Suwitra, K., 2017. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. VI penyunt. Jakarta: Interna Publishing.
- Tchape, O. D. M. T. Y. B. A. C. P. G. & C. S. N., 2018. Physiological and psychosocial stressors among hemodialysis patients in the Buea Regional Hospital, Cameroon.. *The Pan African medical Journal*, 30, 49, 30(49).
- Thomas, R. K. A. & S. J. R., 2008. Chronic Kidney Disease and It's Complications. *Primary Care*, 35(2), p. 329.
- Titusman, H., Sari, R. P. & Budi, N. P., 2021. Relationship of Family Support with Quality of Life of Hemodialized Patients Using Study Literature Review Method. *Journal of Vocational Nursing*, 2(2).
- Unga, H. O., Sahmad, Wahyuni, O. & Astowin, B., 2019. Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronis Dalam Menjalani Terapi Hemodialisa di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Keperawatan*, 2(3).
- United States Renal Data System, 2021. Annual Data Report [Internet].
- Vaidya, S., 2022. Chronic Renal Failure. *StatPearls Publishing*.
- Vakakedath, S. K. V., 2017. Dialysis : A Review of The Mechanisms Underlying Complications in The Management of Chronic Renal Failure. *Cureus*.
- Wati, S., Azwaldi, Erman, I. & Maksuk, 2019. Faktor Risiko Kualitas Hidup Klien Chronic Kidney Disease di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Kota

- Palembang. (*JPP*) *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 14(2), pp. 101-106.
- Watoni, A. H., 2014. *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Provinsi NTB*. Malang: Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
- Yuliana, F. & Pitayanti, A., 2022. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Jadwal Menjalani Terapi Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronik.. *Jurnal Pengembangan Ilmu dan Praktik Kesehatan* 1(2):39-47.