

**HUBUNGAN BERAT BADAN INTERDIALISIS
DENGAN TEKANAN DARAH PRE DIALISIS PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIS YANG MENJALANI
HEMODIALISA DI RSUD BULELENG PERIODE
JANUARI-MARET 2021**



**OLEH
RR. FITRIA DWI INTAN MILLENIARI
NIM 1818011044**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**



**HUBUNGAN BERAT BADAN INTERDIALISIS
DENGAN TEKANAN DARAH PRE DIALISIS PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIS YANG MENJALANI
HEMODIALISA DI RSUD BULELENG PERIODE
JANUARI-MARET 2021**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**

**Oleh
Rr. Fitria Dwi Intan Milleniari
NIM 1818011044**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

Menyetujui,

Pembimbing I.



dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

Pembimbing II.



dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198207022008122002

Skripsi oleh Rr. Fitria Dwi Intan Milleniari ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 29 Desember 2021.

Dewan Penguji



dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

(Ketua)



dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198207022008122002

(Anggota)



dr. Made Suadryani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp. A.
NIP. 198108212009122002

(Anggota)



Dr. dr. Ketut Indra Purnomo, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198103212008121003

(Anggota)

BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Nomor:25/UN 48/ PP/2021

Pada hari ini: Rabu tanggal 29 Desember 2021 jam. 12.00. s/d 13.00 WITA, bertempat di Ruang Virtual Sidang Skripsi Fakultas Kedokteran telah dilaksanakan ujian skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Rr. Fitria Dwi Intan Milleniari
NIM : 1818011044
Prodi : Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Pre Dialisis Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Buleleng Periode Januari-Maret 2021
Pembimbing I : dr. Putu Adi Suputra, S.Ked. M.Kes
Pembimbing II : dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.

dengan hasil: ~~ujian-lulus-tanpa-revisi~~ / ujian lulus dengan revisi / ~~ujian-diulang~~ *) selama - bulan terhitung dari tanggal 30 Desember sampai dengan 10 Januari 2022

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tim Penguji Skripsi:

Nama Penguji	NIP	Tanda Tangan
1 dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp. A.	198108212009122002	
2 Dr. dr. Ketut Indra Purnomo, S.Ked., M.Kes.	198103212008121003	
3 dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.	198410152009121005	
4 dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.	198207022008122002	

Singaraja, 29 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri M. Kes.
NIP. 198202172008122001

Ketua Penilai


dr. Putu Adi Suputra, S. Ked., M. Kes.
NIP. 198410152009121005

Catatan:

*) Coret yang tidak perlu

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,



dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

Sekretaris Ujian,



dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198207022008122002

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. M. Ahmad Djogosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan Berat Badan Interdialisis Dengan Tekanan Darah Pre Dialisis Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Buleleng Periode Januari-Maret 2021” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Denpasar, 9 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Rr. Fitria Dwi Intan Milleniari

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan Berat Badan Interdialisis Dengan Tekanan Darah Pre Dialisis Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisa Di RSUD Buleleng Periode Januari-Maret 2021". Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M.Ahmad Djojogugito, dr., SpOT(K), MHA, MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis masih bisa menjalankan studi sampai saat ini.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing I dan dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam pembuatan skripsi ini.
4. dr. I Made Kusuma Wijaya, S. Ked., M. Kes. selaku pembimbing akademik yang telah membimbing, menampung keluh kesah, dan memberi arahan selama mengemban ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Staff dosen di lingkungan Fakultas Kedokteran yang telah bersedia membantu dalam menyelesaikan urusan keadministrasian.
6. dr. Putu Arya Nugraha Sp. PD., FINASIM selaku direktur RSUD Buleleng dan yang telah mengizinkan dalam pengambilan data penelitian.
7. Staff dan jajaran bagian Pendidikan dan Penelitian RSUD Buleleng serta staff kepegawaian RSUD Buleleng yang telah mengizinkan dalam proses perizinan dan administrasi pengambilan data.

8. Staff dan tenaga kesehatan yang bertugas di Ruang Hemodialisa di RSUD Buleleng yang telah memberi arahan dan membantu dalam mengambil data penelitian.
9. Mahasiswa di lingkungan Fakultas Kedokteran khususnya kelompok belajar Forensik Barotrauma yang telah membantu memberikan kritik, saran, dan semangat dalam proses pembuatan skripsi ini.
10. Kedua orang tua dan kakak yang telah memberikan motivasi, semangat, dan segala dukungan dalam berproses untuk bisa bertahan dan berjuang sampai saat ini.
11. Kepada rekan Komang Alit Gita Andhira yang telah membantu dalam proses pengambilan data di RSUD Buleleng dan kedua sahabat Ayu Nanda Krisna Naraiswari, Komang Dian Patni yang memberi dukungan dan juga membantu dalam mencari literatur untuk melengkapi skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan usulan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap usulan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia kedokteran.

Denpasar, 9 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ixx
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Deskripsi Teori	7
2.1.1 Berat Badan Interdialisis	7
2.1.2 Tekanan Darah	9
2.1.2.1 Tekanan Darah Pre Dialisis	12
2.1.3 Gagal Ginjal Kronis	Error! Bookmark not defined.
2.1.3.1 Faktor Resiko	12
2.1.3.2 Stadium	13
2.1.3.3 Manifestasi Klinis	14
2.1.3.4 Patofisiologi	15
2.1.3.5 Diagnosis	16
2.1.3.6 Tatalaksana	17
2.1.4 Hemodialisa	18

2.2 Penelitian Yang Relevan	22
2.3 Kerangka Konseptual	23
2.4 Hipotesis.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Desain Penelitian.....	25
3.3 Populasi dan Sampel	26
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Sampel	36
3.4 Variabel Penelitian	28
3.5 Definisi Operasional.....	29
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.7 Prosedur Pengambilan Data	30
3.8 Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN	33
4.1 Karakteristik Subjek Penelitian	33
4.2 Deskripsi Data	35
4.2.1 Tekanan Darah Sistolik Pre Dialisis.....	35
4.2.2 Tekanan Darah Diastolik Pre Dialisis	36
4.2.3 Berat Badan Interdialisis	37
4.3 Analisis Bivariat.....	38
4.3.1 Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Sistolik Pre Dialisis	39
4.3.2 Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Diastolik Pre Dialisis	40
BAB V PEMBAHASAN	42
5.1 Hubungan Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Sistolik Pre Dialisis	42

5.2 Hubungan Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Diastolik Pre Dialisis	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
JADWAL PELAKSANAAN.....	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Tekanan Darah.....	11
Tabel 2.2 Target Tekanan Darah.....	11
Tabel 2.3 Klasifikasi dan Tatalaksana Gagal Ginjal Kronis Berdasarkan LFG ...	18
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	29
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Penelitian.....	33
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Variabel	38
Tabel 4.3 Uji Korelasi Rank Spearman Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Sitolik Pre Dialisis	39
Tabel 4.4 Uji Korelasi Rank Spearman Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Diastolik Pre Dialisis	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronis Berdasarkan LFG dan ACR.....	14
Gambar 2.2 Patofisiologi Hipertensi-Gagal Ginjal Kronis Stadium Akhir	16
Gambar 2.3 Mekanisme Hemodialisis	19
Gambar 2.4 Kerangka Konseptual	23
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Tekanan Darah Sistolik Pre Dialisis.....	35
Gambar 4.2 Tekanan Darah Diastolik Pre Dialisis	36
Gambar 4.3 Berat Badan Interdialisis	37
Gambar 4.4 Grafik <i>Scatter Plot</i> Hubungan Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Sistolik.....	40
Gambar 4.5 Grafik <i>Scatter Plot</i> Hubungan Berat Badan Interdialisis dengan Tekanan Darah Diastolik.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Permohonan Data untuk Survey Pendahuluan.....	62
Lampiran 02. Surat Izin Pengumpulan Data	63
Lampiran 03. Surat Rekomendasi Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.	65
Lampiran 04. Surat Ijin Melakukan Penelitian di RSUD Buleleng.....	66
Lampiran 05. Data Sekunder Sampel	67
Lampiran 06. Hasil Uji SPSS.....	70
Lampiran 06. Riwayat Hidup.....	74

