



**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PERITONITIS PADA
PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS YANG
MENGUNAKAN *CONTINUOUS AMBULATORY
PERITONEAL DIALYSIS (CAPD)***

SKRIPSI

MUHAMMAD HELMY MAULANI

1910711066

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2023**



**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PERITONITIS PADA
PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS YANG
MENGUNAKAN *CONTINUOUS AMBULATORY
PERITONEAL DIALYSIS* (CAPD) DI RSPAD GATOT
SOEBROTO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

MUHAMMAD HELMY MAULANI

1910711066

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Helmy Maulani

NRP : 1910711066

Tanggal : 13 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2023



(Muhammad Helmy Maulani)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Helmy Maulani
NRP : 1910711066
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Analisis Faktor Risiko Kejadian Peritonitis pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menggunakan *Continous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD)* di RSPAD Gatot Soebroto beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi/Tesis *) saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 13 Juli 2023

Yang menyatakan,



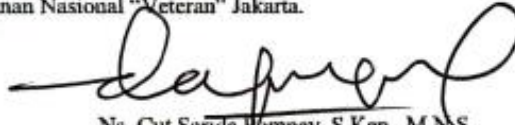
(Muhammad Helmy Maulani)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muhammad Helmy Maulani
NRP : 1910711066
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul : Analisis Faktor Risiko Kejadian Peritonitis pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menggunakan *Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD)* di RSPAD Gatot Soebroto

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Keperawatan Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Ns. Cut Sarida Rompey, S.Kep., M.N.S

Ketua Penguji



Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB



Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB

Penguji II (Pembimbing)



Ns. Gamya Tri Utami, M. Kep

Ka. Prodi Keperawatan Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 5 Juli 2023

ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PERITONITIS PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS YANG MENGGUNAKAN *CONTINUOUS AMBULATORY PERITONEAL DIALYSIS* DI RSPAD GATOT SOEBROTO

Muhammad Helmy Maulani

Abstrak

Peritonitis adalah komplikasi CAPD yang paling serius dan berkontribusi terhadap peningkatan risiko mortalitas dan morbiditas yang menyumbang 41,3% kematian dan 20% kegagalan teknis pada pasien. Dimana provinsi tertinggi penggunaan HD ada di Provinsi DKI Jakarta sebanyak 369 pasien. Berdasarkan studi pendahuluan didapatkan ada 18 orang dari 67 pasien yang terkena peritonitis (26%), yang berarti 1 dari 4 orang pasien yang terpasang CAPD terkena peritonitis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi kejadian peritonitis pada pasien penyakit ginjal kronis yang menggunakan *continuous ambulatory peritoneal dialysis* di RSPAD Gatot Soebroto. Penelitian ini bersifat *retrospective* sebagai desain penelitian. Metode *total sampling* digunakan untuk menetapkan sampel dan sebanyak 18 pasien peritonitis yang dilibatkan. Lembar observasi digunakan sebagai media untuk mengumpulkan data sekunder yang berasal dari rekam medis. Hasil analisis *fisher exact* tidak didapatkan faktor yang memiliki hubungan yang signifikan ($p > 0.05$). Hasil *odds ratio* menunjukkan bahwa *middle-age group*, jenis kelamin laki-laki, memiliki riwayat diabetes mellitus, kadar serum kalium rendah, kadar serum albumin normal, dan kategori IMT *overweight*, merupakan faktor risiko dari kejadian peritonitis pada pasien penyakit ginjal kronis yang terpasang CAPD.

Kata Kunci : Peritonitis, *Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis*, Faktor-faktor, Penyakit Ginjal Kronis

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE INCIDENCE OF PERITONITIS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE WHO USE CONTINUOUS AMBULATORY PERITONEAL DIALYSIS AT RSPAD GATOT SOEBROTO

Muhammad Helmy Maulani

Abstract

Peritonitis is the most serious complication of CAPD and contributes to an increased risk of mortality and morbidity which accounts for 41.3% mortality and 20% technical failure in patients. Where the highest province of HD use is in DKI Jakarta Province with 369 patients. Based on preliminary studies, it was found that 18 out of 67 patients were affected by peritonitis (26%), which means that 1 in 4 patients installed with CAPD had peritonitis. This study aims to determine the factors that influence the incidence of peritonitis in patients with chronic kidney disease who use continuous ambulatory peritoneal dialysis at Gatot Soebroto Army Hospital. This study was retrospective as a research design. The total sampling method was used to determine the sample and a total of 18 peritonitis patients were involved. Observation sheets were used as a medium to collect secondary data from medical records. The results of the fisher exact analysis did not find any factors that had a significant relationship ($p>0.05$). The odds ratio results showed that middle-age group, male gender, having a history of diabetes mellitus, low serum potassium levels, normal serum albumin levels, and overweight BMI category, are risk factors for the incidence of peritonitis in chronic kidney disease patients who are installed with CAPD.

Key Words : Peritonitis, *Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis*, Factors, Chronis Kidney Disease

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Faktor Risiko Kejadian Peritonitis pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menggunakan *Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis* di RSPAD Gatot Soebroto” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana Keperawatan.

Hambatan dan rintangan tak luput dihadapi oleh penulis dalam menyusun skripsi ini. Namun semua dapat dilalui berkat bantuan berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini dengan penuh rasa hormat peneliti menyampaikan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Desmawati, M. Kep., Sp. Kep. Mat., PhD selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Gamyatri Utami, M. Kep. sekaligus dosen pembimbing saya, Ns. Santi Herlina, M.Kep.,Sp.Kep.MB yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang bermanfaat bagi penulis, juga staff dan administrasi Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah membantu penulis dalam pembuatan surat-surat untuk menyusun tugas akhir ini.

Ucapan terima kasih juga peneliti sampaikan kepada keluarga saya yang tanpa henti memberikan semangat dan doa kepada peneliti. Peneliti juga menyampaikan rasa terima kasih kepada Yulia Prabhawaty, teman seperdosen bimbingan, dan teman-teman Sarjana Keperawatan Angkatan 2019 yang telah membantu dalam proses penelitian ini. Kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini sangat diharapkan agar penelitian yang lebih baik akan tercipta pada masa mendatang.

Jakarta, 5 Juli 2023

Penulis

Muhammad Helmy Maulani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Penyakit Ginjal Kronis	8
II.2 <i>Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD)</i>	29
II.3 Peritonitis	38
II.4 Kerangka Teori	45
II.5 Penelitian Terdahulu	46
BAB III METODE PENELITIAN	55
III.1 Kerangka Konsep	55
III.2 Hipotesis Penelitian	56
III.3 Definisi Operasional	56
III.4 Desain Penelitian	60
III.5 Populasi dan Sampel	61
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	62
III.7 Metode Pengumpulan Data	62
III.8 Instrumen Penelitian	63
III.9 Analisis Data	63
III.10 Etika Penelitian	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	70
IV.1. Hasil Penelitian	70
IV.2. Pembahasan	75
IV.3. Keterbatasan Penelitian	85
BAB V PENUTUP	86

V.1. Kesimpulan.....	86
V.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis.....	8
Tabel 2	Klasifikasi PGK berdasarkan Kadar Albumin dalam Urin.....	9
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	46
Tabel 4	Definisi Operasional	56
Tabel 5	Coding.....	64
Tabel 6	Analisis Univariat	66
Tabel 7	Analisis Bivariat	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Ilustrasi CAPD.....	29
Gambar 2	Ilustrasi Pelaksanaan CAPD.....	34

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori	45
Skema 2	Kerangka Konsep	55

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Skripsi
- Lampiran 2 Persetujuan Etik
- Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 4 Surat Balasan RSPAD Gatot Soebroto
- Lampiran 5 Lembar Observasi
- Lampiran 6 Lembar SPSS Uji Univariat
- Lampiran 7 Lembar SPSS Uji Bivariat
- Lampiran 8 Kartu Monitor Bimbingan
- Lampiran 9 Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 10 Hasil Uji Turnitin