



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN HEMODIALISIS DENGAN

KOMPLIKASI INTRADIALISIS DI RUMAH SAKIT dr. OEN

KANDANG SAPI SOLO

AKHADI YANKARINA

2506003

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA

2026

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN HEMODIALISIS DENGAN
KOMPLIKASI INTRADIALISIS DI RUMAH SAKIT dr. OEN
KANDANG SAPI SOLO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Keperawatan

AKHADI YANKARINA

2506003

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA**

2026

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul: “Hubungan Karakteristik Pasien Hemodialisis dengan Komplikasi Intradialisis di Rumah Sakit dr. Oen Kandang Sapi Solo” merupakan hasil karya saya sendiri untuk melengkapi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta. Skripsi ini bukan merupakan tiruan atau duplikasi karya ilmiah di perguruan tinggi atau instansi mana pun, kecuali bagian yang sumber informasinya telah dicantumkan sebagaimana mestinya. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat pelanggaran terhadap pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan.

Surakarta, 26 Agustus 2026



(Akhadi Yankarina)

PERSETUJUAN PELAKSANAAN SKRIPSI

SKRIPSI

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PASIEN HEMODIALISIS DENGAN
KOMPLIKASI INTRADIALISIS DI RUMAH SAKIT dr. OEN
KANDANG SAPI SOLO**

**Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan disetujui untuk
dilaksanakan sidang skripsi**

Yogyakarta, 26 Agustus 2026

Pembimbing : Nimsi Melati, S.Kep., Ns., MAN





LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang

Pada Tanggal, 7 September 2026

Ketua Penguji : Ch. Hatri Istiarini, S.Kep., Ns., M.Kep.,

Sp.Kep.MB., Ph.D.NS

Penguji I : Fransisca Winandari, S.Kep., Ns., MAN

Penguji II : Nimsi Melati, S.Kep., Ns., MAN

Mengesahkan,

Mengetahui,

Ketua STIKES Bethesda Yakkum

Ketua Program Studi Sarjana

Keperawatan Yogyakarta

Vivi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN.,
Ph.D.NS.

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep



MOTTO

“Bukan tentang seberapa cepat sampai, tetapi tentang seberapa kuat bertahan
hingga mencapai tujuan.”

Amsal 3: 6

“Percayalah kepada Tuhan dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar
kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan
meluruskan jalanmu.”

STIKES BETHESDA YAKKUM

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus untuk kasih penyertaan dan anugrahNya memberikan kesempatan untuk dapat belajar dan menempuh Pendidikan lebih lanjut.
2. Keluarga yang telah mendukung dalam doa dan memberikan motivasi untuk terus belajar.
3. Bapak Ibu dosen STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan bimbingan sehingga saya dapat menyelesaikan studi.
4. Teman-teman RPL untuk semangat dan dukungan serta kebersamaan dalam penyelesaian skripsi.
5. Teman-teman di ruang Hemodialisa Rumah Sakit Dr Oen Kandang Sapi Solo.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

ABSTRAK

AKHADI YANKARINA. “Hubungan Karakteristik Pasien Hemodialisis dengan Komplikasi Intradialisis di Rumah Sakit dr. Oen Kandang Sapi Solo”.

Pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisis berisiko mengalami komplikasi intradialisis akibat perubahan volume, tekanan darah, osmolalitas, dan elektrolit. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan karakteristik pasien hemodialisis dengan komplikasi intradialisis di Rumah Sakit dr. Oen Kandang Sapi Solo. Penelitian kuantitatif analitik dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan data sekunder dari rekam medis dan lembar monitoring hemodialisis periode 1- 31 Juli 2026. Sebanyak 66 rekam medis yang memenuhi kriteria dianalisis dengan *total sampling*. Karakteristik yang dianalisis meliputi usia, jenis kelamin, penyakit penyerta, durasi sesi, dan lama menjalani hemodialisis. Analisis bivariat menggunakan Fisher-Freeman-Halton Exact Test dengan $\alpha=0,05$ dan Cramer's V. Hipertensi merupakan komplikasi terbanyak (27; 40,9%), diikuti hipotensi (17; 25,8%), sakit kepala (13; 19,7%), dan mual muntah (9; 13,6%). Usia berhubungan signifikan dengan komplikasi intradialisis ($p=0,002$; Cramer's V=0,368) dengan keeratan sedang, sedangkan jenis kelamin, penyakit penyerta, durasi sesi, dan lama menjalani hemodialisis tidak berhubungan signifikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usia perlu dipertimbangkan dalam skrining dan pemantauan risiko, disertai penguatan dokumentasi tekanan darah dan keluhan sebelum, selama, dan setelah hemodialisis.

Kata kunci: hemodialisis – karakteristik pasien – komplikasi intradialisis – usia – penyakit ginjal kronik

xv + 108 halaman-7 tabel- 2 skema- 8 lampiran

Kepustakaan: 74, 2015-2025.

ABSTRACT

AKHADI YANKARINA. *“The Relationship between the Characteristics of Hemodialysis Patients and Intradialytic Complications at Dr. Oen Kandang Sapi Hospital, Solo.”*

Patients with chronic kidney disease undergoing hemodialysis are at risk of experiencing intradialytic complications due to changes in fluid volume, blood pressure, osmolality, and electrolyte levels. This study aimed to determine the relationship between the characteristics of hemodialysis patients and intradialytic complications at Dr. Oen Kandang Sapi Hospital, Solo. This quantitative analytical study employed a cross-sectional approach using secondary data obtained from medical records and hemodialysis monitoring sheets for the period of July 1–31, 2026. A total of 66 medical records that met the inclusion criteria were analyzed using total sampling. The characteristics analyzed included age, sex, comorbidities, session duration, and length of time undergoing hemodialysis. Bivariate analysis was performed using the Fisher-Freeman-Halton Exact Test with $\alpha = 0.05$ and Cramer's V . Hypertension was the most common complication (27; 40.9%), followed by hypotension (17; 25.8%), headache (13; 19.7%), and nausea and vomiting (9; 13.6%). Age was significantly associated with intradialytic complications ($p = 0.002$, Cramer's $V = 0.368$), indicating a moderate association, whereas sex, comorbidities, session duration, and length of time undergoing hemodialysis were not significantly associated with intradialytic complications. The findings indicate that age should be considered in risk screening and monitoring, along with strengthened documentation of blood pressure and patient complaints before, during, and after hemodialysis.

Keywords: *hemodialysis – patient characteristics – intradialytic complications – age – chronic kidney disease*

xv + 108 pages – 7 tables – 2 schemes – 8 appendices

References: 74, 2015–2025

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti bisa menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Hubungan Karakteristik Pasien Hemodialisis dengan Komplikasi Intradialis di Rumah Sakit dr. Oen Kandang Sapi Solo”.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan banyak pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusunan karya ilmiah ini, yaitu:

1. Bapak dr. Andi Wibawanto, MPH, FISQua, selaku Direktur Utama Rumah Sakit Dr. Oen Kandang Sapi Solo
2. Ibu Vivi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D., NS. selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
3. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS. selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
4. Ibu Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
5. Ibu Ignasia Yunita Sari, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
6. Ibu Ch. Hatri Istiarini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS sebagai ketua penguji yang telah memberikan arahan dan masukannya dalam penyusunan skripsi ini
7. Ibu Fransisca Winandari, S.Kep., Ns., MAN, sebagai penguji I yang telah memberikan arahan dan masukannya dalam penyusunan skripsi ini

8. Ibu Nimsi Melati, S.Kep., Ns., MAN, selaku pembimbing skripsi dan penguji II yang telah membimbing dan memotivasi dalam penyusunan skripsi ini
9. Ibu Mei Rianita E. Sinaga, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini
10. Segenap staf dan karyawan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, yang telah membantu dalam proses administrasi
11. Teman-teman mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan Tahun 2025 STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah bersama-sama berjuang menyelesaikan skripsi.
12. Orang tua, suami, dan sahabat yang senantiasa memberi semangat dan dorongan kepada peneliti setiap saat

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, maka dari itu peneliti memohon saran dan kritikan yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membaca. Terima kasih.

Surakarta, 26 Agustus 2026



Akhadi Yankarina

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PERSETUJUAN PELAKSANAAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	11
A. Landasan Teori	11
1. Gagal Ginjal Kronis/Penyakit Ginjal Kronis	11
2. Hemodialisis	14
3. Komplikasi Intradialisis	17
4. Karakteristik Pasien Hemodialisis	31
5. Hubungan Karakteristik Pasien dengan Komplikasi Intradialisis	33
B. Kerangka Teori	35
C. Kerangka Konsep	36
D. Hipotesis	36

E. Variabel Penelitian	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Desain Penelitian	40
B. Waktu dan Tempat	40
C. Populasi dan Sampel	40
D. Alat Ukur Penelitian	42
E. Uji Validitas dan Reliabilitas	43
F. Etika Penelitian	43
G. Prosedur Pengumpulan Data	45
1. Prosedur Administratif	45
2. Prosedur Teknis	46
H. Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Hasil Penelitian	55
1. Analisis Univariat	55
2. Uji Normalitas	57
3. Analisis Bivariat	58
B. Pembahasan	59
C. Keterbatasan Penelitian	75
BAB V PENUTUP	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Definisi Operasional.....	40
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien (n = 66).....	55
Tabel 4. Distribusi Jenis Komplikasi Intradialisis (n = 66).....	56
Tabel 5. Hasil Uji Normalitas Data Pasien (n = 66).....	57
Tabel 6. Hubungan Karakteristik Pasien dengan Jenis Komplikasi Intradialisis (n = 66).....	58
Tabel 7. Distribusi Jenis Komplikasi Intradialisis Berdasarkan Kelompok Usia (n = 66).....	59

DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Teori.....	38
Skema 2. Kerangka Konsep.....	39

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Observasi
- Lampiran 2 Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Keterangan Layak Etik
- Lampiran 5 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 6 Data dan Hasil Analisis Penelitian
- Lampiran 7 Uji Similaritas
- Lampiran 8 Lembar Konsultasi Skripsi

STIKES BETHESDA YAKKUM