

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA *QUICK OF BLOOD* (QB) DENGAN KEJADIAN
HIPERTENSI INTRADIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DI UNIT DIALISIS RS BINTANG AMIN
KOTA BANDAR LAMPUNG**

Di Susun Guna Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Dalam Program Studi Keperawatan
Universitas Sahid Surakarta



Oleh :

RIZKI HANAFI MUNAZIR
2023122021

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA *QUICK OF BLOOD* (QB) DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI INTRADIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI UNIT DIALISIS RS BINTANG AMIN KOTA BANDAR LAMPUNG

Di Susun Oleh :

Rizki Hanafi Munazir

2023122021

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan pada Sidang Skripsi
Program Studi Keperawatan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta

Dewan Penguji :

Pembimbing I

Pembimbing II


(Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep.)

NIDN. 0602048902


(Indriyati, S.Kep., Ns., M.Psi.)

NIDN. 0624108702

Mengetahui,
Ketua Program Studi Keperawatan



(Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep.)
NIDN. 0602048902

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA *QUICK OF BLOOD* (QB) DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI INTRADIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI UNIT DIALISIS RS BINTANG AMIN KOTA BANDAR LAMPUNG

Diajukan oleh :

RIZKI HANAFA MUNAZIR
NIM : 2023122021

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan oleh Dosen Penguji Skripsi
Program Studi Keperawatan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta
Pada Tanggal : 07 Juli 2026.

Dosen Penguji :

1. Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep :

NIDN : 0602048902

2. Indriyati, S.Kep., Ns., M.Psi :

NIDN : 0624108702

3. Sutrisno, S.Kep., Ns., M.Kep :

NIDN : 0628108201

Mengetahui,

Ketua
Program Studi Keperawatan

Dekan Fakultas Sains, teknologi, dan
Kesehatan


Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN : 0602048902


Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc
NIDN : 0626088401

SURAT PERYATAAN
ORISINILITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Hanafi Munazir
NIM : 2023122021

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul **“Hubungan Antara Quick Of Blood (Qb) Dengan Kejadian Hipertensi Intradialis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Unit Dialisis Rs Bintang Amin Kota Bandar Lampung”** adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 2 Maret 2026

Yang menyatakan



Rizki Hanafi Munazir
NIM. 2023122021

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

Sebagai Civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Hanafi Munazir
NIM : 2023122021
Program studi : Keperawatan
Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-Eksklusive Royalti Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul : **“Hubungan Antara *Quick Of Blood (Qb)* Dengan Kejadian Hipertensi Intradialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Unit Dialisis Rs Bintang Amin Kota Bandar Lampung”** Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selam tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan pembimbing sebagai *co-author n* atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yang menyatakan



Rizki Hanafi Munazir
NIM. 2023122021

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah, atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat dari universitas untuk mencapai tujuan menjadi Sarjana Keperawatan. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwariningsih, ST., M.Kom selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta atas kesempatan dan fasilitas yang telah diberikan kepada penulis selama mengikuti dan menyelesaikan pendidikan sarjana
2. Ibu Dr. Erwin Kartinawati, S.Sos., M.Ikom Selaku Wakil Rektor bidang AKAK (Akademik, Kemahasiswaan, Alumni, dan Kerjasama) Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Destina Paningrum, SE., MM Selaku Wakil Rektor bidang SKP (Sumber Daya , Keuangan dan Pengembangan) Universitas Sahid Surakarta yang telah mmberikan dukungan serta fasilitas dalam penyusunan skripsi .
4. Bapak apt. Ahwan, S.Farm.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan motivasi dan suport.

5. Bapak Widiyono S.Kep., Ns., M.Kep selaku Kaprodi Keperawatan dan Selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan dukungan, arahan dan motivasi.
6. Ibu Indriyati, S.Kep.Ns. M.Psi selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan serta dukungan buat penulis.
7. Bapak Sutrisno, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku penguji III yang telah banyak membari masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Prodi Keperawatan dan Ners yang telah memberikan ilmu dan wawasannya selama penulis menjalankan proses perkuliahan.
9. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas segala doa, kasih sayang, perhatian, dan dukungan fisik maupun rohani yang telah diberikan selama perjalanan hidup saya.
10. *Positive Vibes* (Nabila Muharrani Fahda, Zohra Putri Mayarani, Kirana Putra, Yen Nata Budi Astuti, Ambera Dwi Septiani) terima kasih telah menemani dan memotivasi.
11. Teman seperjuangan saya dan sejawat saya yaitu Intan Anggraini, Agisni Muhammad, Kurnia Ahmad Saputra, Raden Budiman yang turut membantu menemani proses kuliah saya selama ini.

Surakarta, 01 Juli 2026

Rizki Hanafi Munazir

MOTTO

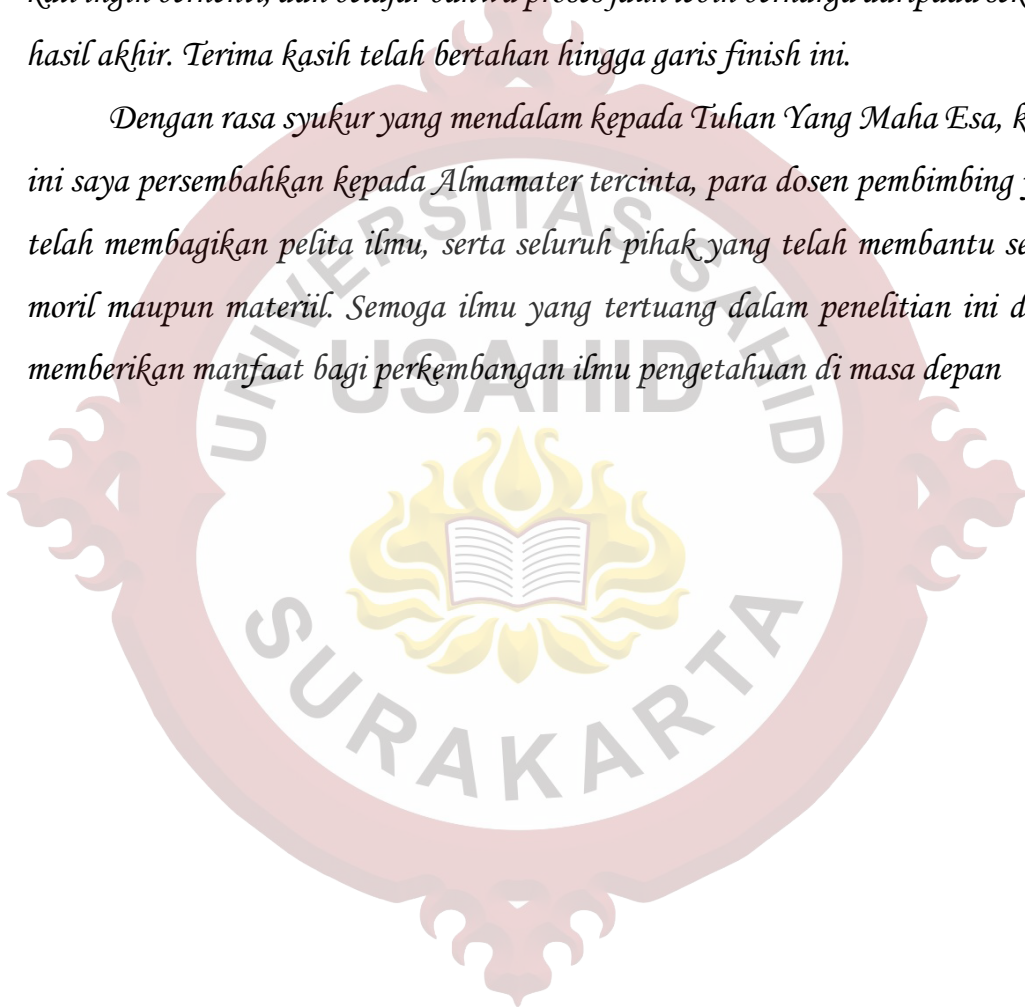
"Jangan melihat seberapa jauh jalan yang harus ditempuh, tapi lihatlah seberapa jauh engkau telah melangkah. Teruslah berjalan meski perlahan, karena pemenang bukanlah mereka yang paling cepat sampai, melainkan mereka yang tidak pernah berhenti sebelum mencapai garis finish." *Anonim*



PERSEMBAHAN

Untuk setiap malam yang panjang dan keraguan yang sempat singgah, skripsi ini adalah bukti bahwa menyerah bukanlah pilihan. Persembahkan spesial untuk diriku sendiri yang telah berjuang hebat, tetap tegak berdiri meski berkali-kali ingin berhenti, dan belajar bahwa proses jauh lebih berharga daripada sekadar hasil akhir. Terima kasih telah bertahan hingga garis finish ini.

Dengan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa, karya ini saya persembahkan kepada Almamater tercinta, para dosen pembimbing yang telah membagikan pelita ilmu, serta seluruh pihak yang telah membantu secara moril maupun materiil. Semoga ilmu yang tertuang dalam penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa depan



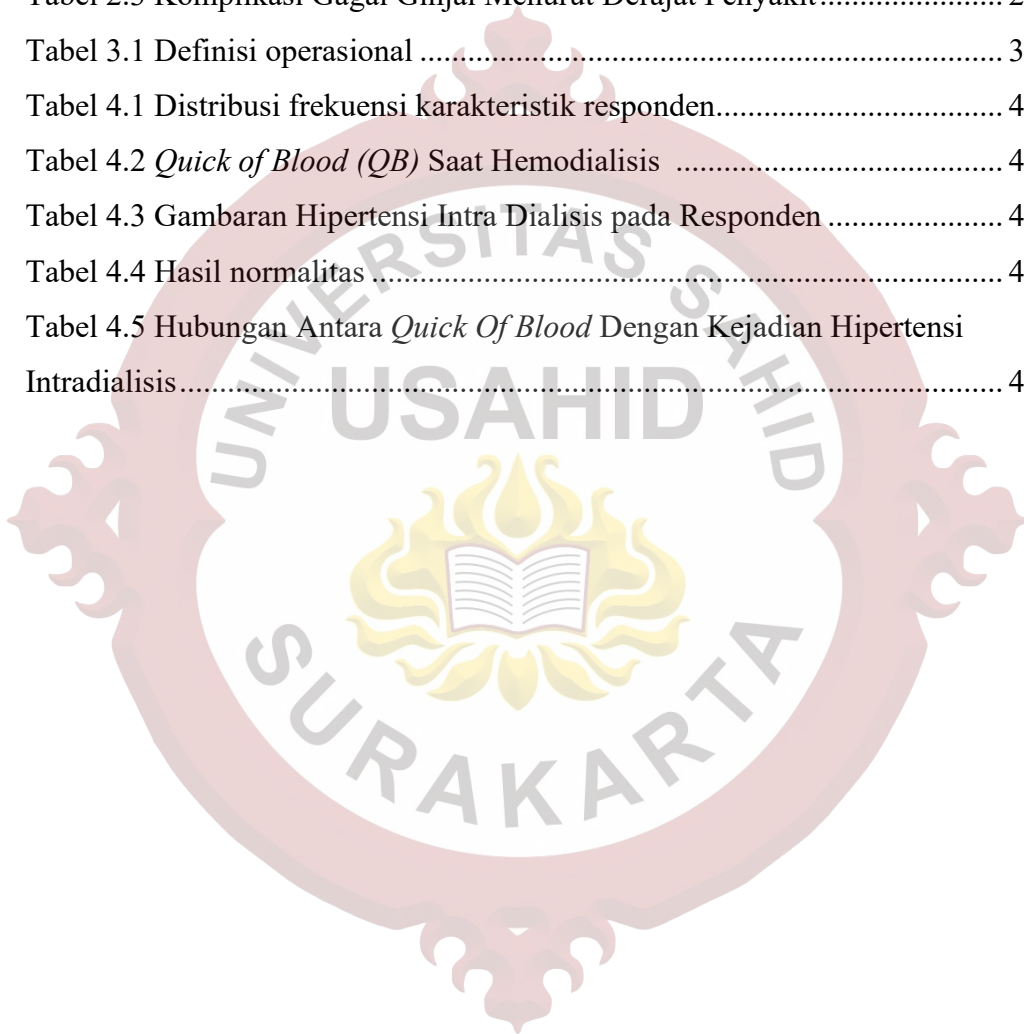
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS KARYA ILMIAH	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori	9
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep.....	32
D. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	34
D. Variabel Penelitian	35

E. Definisi Operasional.....	35
F. Instrumen Penelitian.....	36
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	37
H. Metode Pengumpulan Data	39
I. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	39
J. Jalannya Penelitian.....	41
K. Etika Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Gambaran Tempat Penelitian	45
B. Hasil Penelitian	45
C. Pembahasan.....	49
D. Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian penelitian.....	7
Tabel 2.1 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik Berdasarkan LFG.....	13
Tabel 2.2 Kategori Berdasarkan Albumin	15
Tabel 2.3 Komplikasi Gagal Ginjal Menurut Derajat Penyakit.....	21
Tabel 3.1 Definisi operasional	36
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi karakteristik responden.....	46
Tabel 4.2 <i>Quick of Blood (QB)</i> Saat Hemodialisis	47
Tabel 4.3 Gambaran Hipertensi Intra Dialisis pada Responden	48
Tabel 4.4 Hasil normalitas	49
Tabel 4.5 Hubungan Antara <i>Quick Of Blood</i> Dengan Kejadian Hipertensi Intradialisis.....	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	32



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
- Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 5. Hasil Olah Data pada *SPSS*
- Lampiran 6. Lembar Observasi
- Lampiran 7. Data Hasil Observasi
- Lampiran 8. Dokumentasi kegiatan penelitian



INTISARI

HUBUNGAN ANTARA *QUICK OF BLOOD* (QB) DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI INTRADIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI UNIT DIALISIS RS BINTANG AMIN KOTA BANDAR LAMPUNG

Rizki Hanafi Munazir¹, Widiyono², Indriyati³
Email: rizkihanafim@gmail.com

Latar belakang: Penyakit ginjal kronik (PGK) merupakan kondisi gangguan fungsi ginjal yang bersifat progresif dan irreversibel, di mana fungsi filtrasi ginjal menurun secara permanen dan tidak dapat kembali normal. Salah satu tindakan yang paling banyak dilakukan adalah dengan hemodialisis. *Quick of blood (QB)* atau kecepatan aliran darah pada setiap orang berbeda-beda, dan menyebabkan berbagai dampak pada hemodinamik tubuh termasuk fluktuasi tekanan darah yaitu peningkatan tekanan darah intradialisis.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara *Quick of Blood* dengan kejadian hipertensi intradialisis pada pasien gagal ginjal kronik di unit dialisis RS Bintang Amin Kota Bandar Lampung.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain observasional analitik. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Desember 2025 pada responden sejumlah 74 responden. Pemilihan sampel dengan *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi QB dan lembar observasi tekanan darah. Data diuji menggunakan uji statistik *Spearman-rank*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden yaitu 63 orang (85,1%) menunjukkan QB pada rentang 200-300ml/menit. Tekanan darah intradialisis menunjukkan mayoritas mengalami hipertensi intradialisis sebanyak 66 responden (89,2%). Hasil uji spearman-rank menunjukkan nilai $p = 0,065$ ($>0,05$).

Kesimpulan: Tidak ada hubungan yang signifikan antara QB dengan kejadian hipertensi intradialisis pada pasien yang menjalani hemodialisi di Unit Dialisis RS Bintang Amin Kota Bandar Lampung.

Kata kunci: Hemodialisis, QB, Hipertensi intradialisis, GGK

1) Mahasiswa Program Studi Keperawatan, Universitas Sahid Surakarta

2) Dosen Program Studi Keperawatan, Universitas Sahid Surakarta

3) Dosen Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Universitas Sahid Surakarta

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN QUICK OF BLOOD (QB) AND THE INCIDENCE OF INTRADIALYTIC HYPERTENSION IN CHRONIC KIDNEY FAILURE PATIENTS IN THE DIALYSIS UNIT OF BINTANG AMIN HOSPITAL AT BANDAR LAMPUNG CITY

Rizki Hanafi Munazir¹, Widiyono², Indriyati³
Email: rizkihanafim@gmail.com

Background: Chronic kidney disease (CKD) is a progressive and irreversible kidney function disorder, in which kidney filtration function is permanently reduced and cannot be restored to normal. One of the most common treatments is hemodialysis. Quick of blood (QB), or the rate of blood flow, varies from person to person and affects the body's hemodynamics, including blood pressure fluctuations, leading to increased intradialytic blood pressure.

Objective: To determine the correlation between quick of blood flow and the incidence of intradialytic hypertension in chronic kidney failure patients in the dialysis unit of Bintang Amin Hospital in Bandar Lampung City.

Method: This study used a quantitative approach with an observational analytic design. The study was conducted in December 2025 with 74 respondents. The sample was selected using a total sampling approach. The instruments used were a QB observation sheet and a blood pressure observation sheet. Data were analyzed using the Spearman-rank statistical test.

Results: The study shows that the majority of respondents, 63 (85.1%), have a QB in the range of 200-300 ml/minute. Intradialytic blood pressure indicated that the majority of 66 respondents (89.2%) experienced intradialytic hypertension. The Spearman-rank test shows a p-value of 0.065 (>0.05).

Conclusion: There is no significant association between QB and intradialytic hypertension in patients undergoing hemodialysis at the Dialysis Unit of Bintang Amin Hospital in Bandar Lampung City.

Keywords: Hemodialysis, QB, Intradialytic Hypertension, CRF

1) Students of the Nursing Department of Sahid Surakarta University

2) Lecturers of the Nursing Study Program of Sahid Surakarta University

3) Lecturers of the Nursing Study Program of Sahid Surakarta University

