

**GAMBARAN STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN
POSITIF COVID 19 DENGAN HIPERTENSI DI RUMAH
KARANTINA BATURRADEN**



KARYA TULIS ILMIAH

HANIF ABDULLAH

1811010012

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN D3
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2021**

**GAMBARAN STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN
POSITIF COVID 19 DENGAN HIPERTENSI DI RUMAH
KARANTINA BATURRADEN**



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli

MadyaKeperawatan D3

HANIF ABDULLAH

1811010012

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN D3
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang diajukan oleh;

Nama : Hanif Abdullah

NIM : 1811010012

Program Studi : Keperawatan D3 Fakultas Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Gambaran Status Hemodinamik Pada Pasien Positif

**Covid-19 Dengan Hipertensi Di Rumah Karantina
Baturraden**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan D3 pada Program Studi Keperawatan D3, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

DEWAN PENGUJI:

PENGUJI 1 : Ns. Meida Laely R., MNS

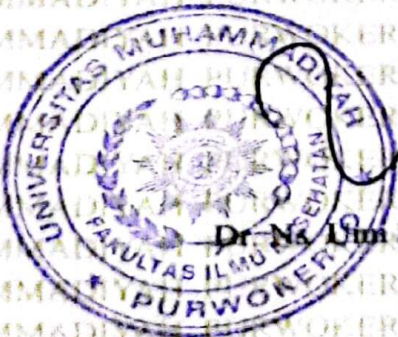
PENGUJI 2 : Ns. Sri Suparti, M.Kep

Ditetapkan di : Purwokerto

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengetahui:

Dekan FIKes



Dr. Ns. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep

NIK. 2160188

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanif Abdullah
NIM : 1811010012
Program Studi : Keperawatan D3 Fakultas Ilmu Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan basil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawab kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 15 Juni 2021

Yang membuat pernyataan



Hanif Abdullah

KATA PENGANTAR

Puja dan Puji syukur kita panjatkan kepada tuhan yang maha Esa, karena atas berkat rahmatnya saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul Gambaran Status Hemodinamik Pada Pasien Positif Covi-19 Dengan Hipertensi Di Rumah Karantina Baturraden. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Diploma pada Program Studi Pendidikan Keperawatan D3 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangat sulit untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasi kepada yang terhormat ;

- (1) Dr. Ns. Jebul Suroso, S.Kp., M.Kep, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- (2) Dr. Ns. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep, Selaku Dekan Fikes yang telah memberikan berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan Karya Tulis Ilmiah;
- (3) Ns. Endiyono, S.Kep., M.Kep, selaku ketua Program Studi Keperawatan D3 yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan Karya Tulis Ilmiah ;
- (4) Ns. Sri Suparti, M.Kep, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- (5) Ns. Meida Laely R., MNS, yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat lulus Sarjana Ahli Madya Keperawatan.
- (6) Terimakasih kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas, dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Banyumas yang sudah

membantu saya memberikan lahan penelitian sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.

(7) Terimakasih Bapak dan ibu tercinta yang telah memberikan bantuan yang tidak bisa saya hitung satu persatu jasanya.

Akhir kata semoga Alloh SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat pengembangan ilmu. Aamiin

Purwokerto ,12 Juni 2021

Penulis



Hanif Abdullah
1811010012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Gambaran Kepatuhan Masyarakat Desa Sumbang Dalam Penerapan Protokol Kesehatan Covid-19” Karya tulis ini saya persembahkan kepada semua orang terkasih dan tersayang:

- (1) Bapak dan Ibu tercinta selaku orang tua yang senantiasa memberikan dukungan semangat doa dan juga motivasi kepada saya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan dengan baik.
- (2) Ibu Ns. Sri Suparti, M.Kep Saya ucapkan terimakasih atas waktu dan ide yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik mungkin.
- (3) Saudara/I ku tercinta yang telah memberikan dukungan kepada saya sehingga memiliki motifasi yang tinggi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
- (4) Terimakasih kepada lelaki tangguh seperjuangan saya dan seluruh mahasiswa yang mendukung dibelakang saya.
- (5) Terimakasih Seluruh responden yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu untuk turut serta berpartisipasi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dan mendoakan saya.
- (6) Terimakasih kepada seluruh masyarakat banyumas yang pernah karantina di Rumah Karantina Pondok Slamet Baturraden yang banyak memberikan saya motivasi untuk mengangakatnya dalam karya tulis ini.
- (7) Terimakasih kepada bapak Rudi Setiawan selaku koordinator saya selama 5 bulan bertugas dan mengajarkan saya banyak hal tentang pandemi ini.
- (8) Terimakasih dan terimakasih kepada seluruh yang telah membantu saya namun belum dapat saya sebut dalam halaman persembahan ini.

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai aktivitas akademi Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hanif Abdullah

NIM : 1811010012

Program Studi : Keperawatan D3

Fakultas : Ilmu kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah Keperawatan Gawat Darurat

Menyetujui untuk Hak Royalti Noneksklusif (Non-Exslucive Royalty Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas KTI saya yang berjudul “Gambaran Status Hemodinamik Pada Pasien Positif Covid 19 Dengan Hipertensi Di Rumah Karantina Baturraden ”

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, Mengalih media/mengalih informasikan, mengelaola dalam bentuk pangkalan data (Data base),merawat dan mempublikasikan KTI saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Tulisan ini saya buat dengan sebenarnya

Purwokerto, 12 Juli 2021

Penulis,



MOTTO

‘Teruslah Mengalir Dan Mengairi Sekitarmu‘



**GAMBARAN STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN POSITIF
COVID-19 DENGAN HIPERTENSI DI RUMAH KARANTINA
BATURRADEN**

Hanif abdullah¹⁾ Sri Suparti²⁾

RINGKASAN

Latar Belakang :

Hipertensi merupakan penyakit yang saat ini menjadi masalah yang serius dan harus di atasi, sebab hipertensi menjadi salah satu faktor pencetus penyakit lain, Hipertensi juga merupakan salah satu penyakit penyerta (Korobid) yang sering ditemui pada pasien Covid-19. hipertensi tidak terkontrol merupakan faktor risiko untuk terjangkit Covid-19, sehingga pengontrolan tekanan darah dianggap penting untuk mengurangi beban penyakit. Berdasarkan hal tersebut peneliti ingin mengetahui bagaimana status hemodinamik pada pasien positif covid-19 dengan hipertensi di rumah karantina baturraden yang meliputi : pengecekan tekanan darah, nadi, suhu, respirasi dan factor factor lain yang dapat menjadi pemicu peningkatan tekanan darah pada pasien covid.

Tujuan penelitaian: Mengetahui gambaran status hemodinamik pada pasien covid-19 dengan hipertensi di Rumah Karantina Baturaden

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian studi kasus dengan menggunakan observasi dan pengambilan data langsung, Responden dengan usia Dewasa, Responden yang mengalami peningkatan tekanan darah tinggi dengan sebanyak 10 responden .

Hasil penelitian : menunjukkan gambaran status hemodinamik tekanan darah mengalami peningkatan, sedangkan suhu, respirasi, dan Nadi cenderung normal. tekanan darah cenderung tinggi dan sulit turun meski sudah diberi obat,

Kata kunci : Covid-19, Dewasa, Hemodinamik

THE DESCRIPTION OF HEMODYNAMIC STATUS IN POSITIVE COVID-19 PATIENTS WITH HYPERTENSION IN BATURRADEN QUARANTINE HOUSE

Hanif Abdullah¹⁾ Sri Suparti²⁾

SUMMARY

Background: Hypertension is a disease that becomes a serious problem and must be overcome because hypertension is one of the triggering factors for other diseases. Hypertension is also one of the comorbidities that are often found in Covid-19 patients. Uncontrolled hypertension is a risk factor for suffering from Covid-19, so controlling blood pressure is considered important to prevent the prevalence of other diseases. Thus, the researchers wanted to know the hemodynamic status of positive COVID-19 patients with hypertension at the Baturraden Quarantine House including checking blood pressure, pulse, temperature, respiration, and other factors that can trigger an increase in blood pressure in Covid patients.

Research objectives: To find out the description of hemodynamic status in Covid-19 patients with hypertension at the Baturraden Quarantine House.

Research Methods: This was a case study using direct observation and data collection. The respondents were taken based on some criteria such as adults, having an increase in blood pressure. 10 respondents were chosen by those criteria.

Results: The results of the study showed that the hemodynamic status of blood pressure had increased, while temperature, respiration, and pulse tended to be normal. blood pressure tended to be high and difficult to lower even after being given medication.

Keywords: Covid-19, Adults, Hemodynamics

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	viii
MOTTO	x
RINGKASAN	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latarbelakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hemodinamik.....	7
1. Definisi.....	7
2. Komponen Hemodinamik	7
3. Metode Pemantauan Hemodinamik	8

4. Tujuan Pemantauan Hemodinamik	11
B. Hipertensi	14
1. Definisi	14
2. Gejala	16
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	22
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	22
1. Lokasi penelitian	22
2. Waktu penelitian	22
C. Subjek Studi Penelitian	23
1. Populasi	23
2. Sample	23
D. Fokus Studi	23
E. Variabel dan Definisi oprasional Fokus Studi	24
F. Pengumpulan data	24
G. Penyajian data	25
H. Etika studi kasus	25

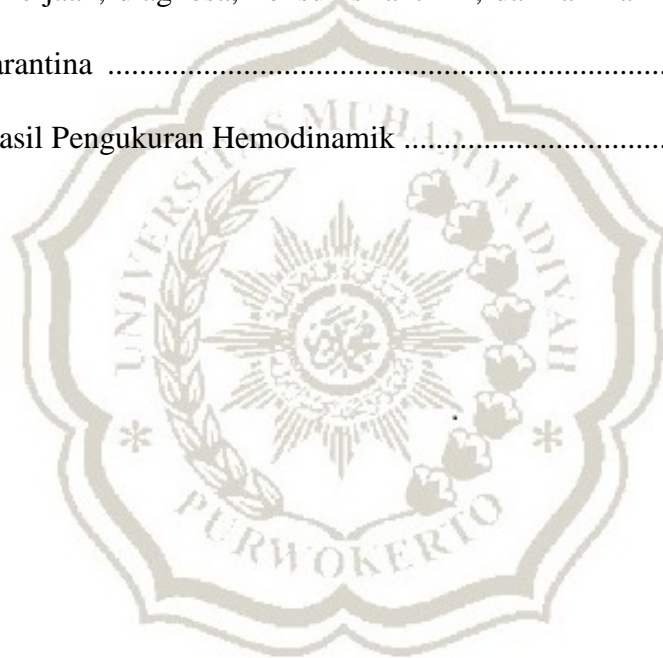
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	28
1. Gambaran Umum Pasien Covid Dengan Hipertensi	28
2. Kegiatan Harian Responden	30
a. Aktifitas Responden	30

3. Evaluasi Hasil Pengukuran Status Hemodinamik	31
B. Pembahasan	33
1. Responden.....	33
2. Pengkajian Subjek Penelitian.....	35
3. Perubahan status hemodinamik pada responden	36
4. Pengaruh usia, jenis kelamin dan aktivitas fisik terhadap hipertensi	38
5. Hipertensi Sebagai Komorbid Corona.....	39
6. Keterbatasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 sebaran kasus covid-19 Jateng(Corona.jateng.go.id, 2021).....	3
Tabel 2.1 Tipe Hipertensi.....	16
Tabel 3.1 Definisi Oprasional	24
Tabel 4.1 Distribusi responden menurut usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, diagnosa, konsumsi antiHT, dan lain-lain di rumah karantina	28
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Hemodinamik	31



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	47
Lembar Observasi Status Hemodinamik.....	48
Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP).....	49
Lembar Observasi Status Hemodinamik.....	50

LAMPIRAN 2

Hasil pemeriksaan hemodinamik.....	51
------------------------------------	----

LAMPIRAN 3

Dokumentasi Foto aktifitas dan pengambilan data.....	54
--	----

LAMPIRAN 4

Surat Izin Penelitian.....	56
----------------------------	----

