

**STUDI LITERATUR : ANALISIS HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN
ANGKA MORTALITAS PADA PASIEN COVID-19**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

PANJI SURYA FATAH RAMDLANI

NPM : 19700134

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR : ANALISIS HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN
ANGKA MORTALITAS PADA PASIEN COVID-19**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

Panji Surya Fatah Ramdlani

NPM : 19700134

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal :

16 Januari 2023

Pembimbing



dr. Akhmad Sudibya, M.Kes

NIK. 95256-ET

Penguji



dr. Hj. Andiani, M.Kes

NIK. 12700-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR : ANALISIS HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN
ANGKA MORTALITAS PADA PASIEN COVID-19**

Oleh :

Panji Surya Fatah Ramdlani

NPM : 19700134

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 16 Januari 2023

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing



dr. Akhmad Sudibya, M.Kes

NIK. 95256-ET

Penguji



dr. Hj. Andiani, M.Kes

NIK. 12700-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Panji Surya Fatah Ramdlani

NPM : 19700134

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul : "Studi Literatur : Analisis Hubungan Hipertensi Dengan Angka Mortalitas Pada Pasien COVID-19", benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 27 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



(Panji Surya Fatah Ramdlani)

NPM. 19700134

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI E-REPOSITORY

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Panji Surya Fatah Ramdlani
NPM : 19700134
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya dengan judul : "Studi Literatur : Analisis Hubungan Hipertensi Dengan Angka Mortalitas Pada Pasien COVID-19", bersedia untuk di unggah di dalam e-Repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surat pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 27 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



(Panji Surya Fatah Ramdlani)

NPM. 19700134

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa dimana atas berkat serta karunia-Nyalah, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Studi Literatur : Analisis Hubungan Hipertensi Dengan Angka Mortalitas Pada Pasien COVID-19”. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi Hubungan Hipertensi Dengan Angka Mortalitas Pada Pasien COVID-19. Tugas Akhir ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa telah mengaruniakan nikmat dan hidayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. Prof. Suhartati, dr., MS., Dr., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. dr. Akhmad Sudibya, M.Kes sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. dr. Hj. Andiani, M.Kes sebagai dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Skripsi.
6. Seluruh keluarga besar dan teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih banyak memerlukan kritik dan saran supaya lebih sempurna lagi, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan segala masukan demi lebih baiknya tulisan ini.

Akhirnya penulis sangat berharap semoga Tugas Akhir ini akan memberikan manfaat untuk pembaca dan pihak yang terkait

Surabaya, 16 Januari 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Panji', with a stylized flourish above the 'i'.

Panji Surya Fatah Ramdlani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. COVID-19	5
1. Definisi	5
2. Etiologi dan Cara Penularan	5
3. Epidemiologi	7
4. Gejala Klinis	8
5. Patofisiologi	9
6. Diagnosis	10
7. Tatalaksana	11
B. Hipertensi	12

1. Definisi	12
2. Etiologi	13
3. Epidemiologi	14
4. Patofisiologi.....	15
5. Gejala Klinis	17
6. Diagnosis	17
7. Tatalaksana	19
C. Prevalensi Hipertensi di Jawa Timur	23
D. Angka Mortalitas pada Pasien Covid-19 dengan Hipertensi	23
E. Analisis Hubungan Hipertensi dengan Angka Mortalitas pada Pasien Covid-19 dengan Hipertensi.....	24
BAB III METODE DAN PENDEKATAN MASALAH	26
A. Metode.....	26
B. Penjelasan Bagan Alur	26
1. Penjelasan <i>literature review</i>	26
2. Kerangka konsep	28
3. Kriteria inklusi dan eksklusi	30
4. Ekstraksi data.....	30
5. Analisis data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1. Hasil Review Jurnal tentang Analisis Hubungan Hipertensi dengan Mortalitas pada Pasien COVID-19.....	36
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1. Alur <i>Literature Review</i>	26
Gambar III.2. Kerangka Konsep	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Publikasi E-Repository	45
Lampiran 2 Pernyataan Keaslian Tulisan	46
Lampiran 3 Pernyataan Unggah Makalah / Jurnal	47
Lampiran 4 Kartu Bimbingan	48
Lampiran 5 Jurnal	49
Lampiran 6 Bukti Submit Jurnal.....	58
Lampiran 7 Pernyataan Publikasi	59

ABSTRAK

Coronavirus disease 2019 atau COVID-19 adalah penyakit baru disebabkan oleh Coronavirus jenis baru yaitu Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS CoV-2). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis Hubungan Hipertensi Dengan Angka Mortalitas Pada Pasien COVID-19. Jenis penelitian ini kualitatif dengan pendekatan studi literatur review. Studi literatur review dengan melakukan penelusuran jurnal penelitian yang dipublikasikan di internet menggunakan search engine Google Scholar, PubMed, Elsevier dan web resmi WHO dan KEMENKES RI mulai tahun 2011 hingga 2022, tanpa batasan bahasa, dan jurnal penelitian, dengan menetapkan istilah pencarian sebagai berikut : "Hipertensi", "COVID-19", dan "Mortalitas COVID-19". Data didapatkan dari sepuluh jurnal penelitian yang memenuhi kriteria inklusi. Data gabungan dari 10 penelitian menunjukkan bahwa hipertensi berhubungan dengan keparahan dan mortalitas penyakit COVID-19. Demam, batuk, sakit kepala, anoreksia, kelelahan, dan penyakit penyerta, seperti penyakit kardiovaskular, penyakit paru-paru dan ginjal kronis, diabetes, penyakit imunodefisiensi, dan penyakit tiroid, secara signifikan lebih sering terjadi pada orang dengan hipertensi dibandingkan mereka yang tidak hipertensi. Kesimpulannya adalah ada hubungan hipertensi dengan COVID-19, dimana pada pasien dengan komorbid hipertensi meningkatkan mortalitas lebih tinggi pada pasien COVID-19 daripada pasien yang tidak memiliki komorbid hipertensi.

Kata kunci : *Hipertensi, COVID-19, dan Mortalitas COVID-19*