



**GAMBARAN PENYAKIT KOMORBID PADA PASIEN COVID-19 DI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh :**

**GHANA PRATIDINA WAHYU HERMAWAN**

**NIM. 022201004**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**TAHUN 2022**

# GAMBARAN PENYAKIT KOMORBID PADA PASIEN COVID-19 DI KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2021

Ghana Pratidina Wahyu Hermawan(1)

(1)Kesehatan Masyarakat, Universitas Ngudi Waluyo

Email: [ghanapratidina@gmail.com](mailto:ghanapratidina@gmail.com)

## Abstrak

**Latar Belakang:** Pada tahun 2020 Coronavirus Disease-19 atau lebih sering disebut dengan COVID-19 telah ditetapkan oleh WHO atau Badan Kesehatan Dunia sebagai Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang Meresahkan Dunia (KMMD) dan akhirnya ditetapkan sebagai pandemi pada tanggal 11 Maret 2020. Coronavirus Disease-19 (COVID-19) merupakan kondisi yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 dengan gejala yang beragam. Spektrum penyakit yang muncul pada infeksi COVID-19 dapat dibagi menjadi infeksi asimtomatik atau presimptomatik, gejala ringan, gejala sedang, gejala berat, dan gejala kritis. Tingkat keparahan COVID-19 dipengaruhi oleh beberapa hal salah satunya yaitu faktor komorbid atau penyakit penyerta yang dimiliki pada pasien Covid-19, penyakit penyerta atau komorbid dalam hal ini diantaranya Diabetes Melitus, Autoimun, Penyakit Ginjal, Hipertensi, Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK), Tuberkulosis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penyakit komorbid pada pasien Covid-19 di Kabupaten Semarang tahun 2021.

**Metode:** Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif kuantitatif, menggunakan pendekatan cross sectional dan teknik total sampling dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi.

**Hasil:** Hasil penelitian ini menunjukkan Gambaran karakteristik usia pada pada pasien komorbid covid-19 di Kabupaten Semarang Tahun 2021 dari 295 pasien yaitu didominasi pada usia lebih dari 50 tahun, didominasi pada jenis kelamin laki-laki yaitu sebanyak 158 pasien (53,6%), tidak didominasi pada pasien dengan komorbid DM, komorbid geriatri, komorbid autoimun, komorbid penyakit ginjal, komorbid gastrointestinal, komorbid gagal jantung, komorbid PPOK, dan komorbid TBC. Namun di Kabupaten Semarang tahun 2021 dari 295 pasien dengan covid-19 lebih banyak pasien yang yang memiliki komorbid hipertensi sebanyak 187 orang (63,4%).

**Kata Kunci:** Covid-19, Komorbid, Kasus, Pasien

# DESCRIPTIVE OF COMORBID DISEASES IN COVID-19 PATIENTS IN SEMARANG REGENCY IN 2021

Ghana Pratidina Wahyu Hermawan(1)

(1)Public Health Study Program, Ngudi Waluyo University

Email: [ghanapratidina@gmail.com](mailto:ghanapratidina@gmail.com)

## *Abstract*

**Background:** In 2020 Coronavirus Disease-19 or more often referred to as COVID-19 has been designated by WHO or the World Health Organization as a Public Health Emergency of Concern for the World (KMMD) and was finally declared a pandemic on March 11, 2020. Coronavirus Disease-19 (COVID-19) is a condition caused by the SARS-CoV-2 virus with various symptoms. The spectrum of disease that appears in COVID-19 infection can be divided into asymptomatic or presymptomatic infections, mild symptoms, moderate symptoms, severe symptoms, and critical symptoms. The severity of COVID-19 is influenced by several things, one of which is comorbid factors or comorbidities in Covid-19 patients, Comorbidities in this case including Diabetes Mellitus, Autoimmune, Kidney Disease, Hypertension, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Tuberculosis. The purpose of this study was to determine the description of comorbid diseases in Covid-19 patients in Semarang Regency in 2021.

**Method:** This research is a quantitative descriptive research, using a cross sectional approach and a total sampling technique where the number of samples is the same as the total population.

**Results:** The results of this study show an overview of age characteristics in comorbid COVID-19 patients in Semarang Regency in 2021 from 295 patients, which is dominated by the age of more than 50 years, dominated by male sex, as many as 158 patients (53.6%), not Predominantly in patients with comorbid Diabetes Mellitus, geriatric comorbid, autoimmune comorbid, kidney disease comorbid, gastrointestinal comorbid, heart failure comorbid, COPD comorbid, and tuberculosis comorbid. However, in Semarang Regency in 2021, out of 295 patients with COVID-19, there were 187 patients with comorbid hypertension (63.4%).

**Keywords:** Covid-19, Comorbid, Case, Patient

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul

**GAMBARAN PENYAKIT KOMORBID PADA PASIEN  
COVID-19 DI KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2021**

Disusun Oleh :

**GHANA PRATIDINA WAHYU HERMAWAN**

**NIM. 022201004**

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

**U N W**  
2022

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk  
diujikan.

Ungaran, Juli 2022

Pembimbing,



Alfani Afandi, S.K.M, M.Kes.Epid

NIDN. 0616098802

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN PENYAKIT KOMORBID PADA PASIEN  
COVID-19 DI KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2021**

Disusun Oleh :

**GHANA PRATIDINA WAHYU HERMAWAN  
NIM. 022201004**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jum'at  
Tanggal : 29 Juli 2022

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**



Alfan Afandi, S.K.M, M.Kes.Epid  
NIDN. 0616098802

**Anggota / Penguji 1**



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.KM, M.Kes  
NIDN. 0625068002

**Anggota / Penguji 2**



Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)  
NIDN. 0614077602

**Ketua Program Studi**



Sri Wahyuni, S.KM, M.Kes  
NIDN. 0613117502



Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN. 1.270975.12.98.011

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Ghana Pratidina Wahyu Hermawan

NIM : 022201004

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul “ Gambaran Penyakit Komorbid pada Pasien Covid-19 di Kabupaten Semarang Tahun 2021” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik apapun dan di perguruan tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide murni dan hasil karya saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis tercantum dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang, judul aslinya dan dicantumkan di dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

Pembimbing

  
Alfani Afandi, SKM., M.Kes (Epid)  
NIDN. 0616098802

Ungaran, 15 Agustus 2022  
Yang membuat pernyataan



  
Ghana Pratidina Wahyu Hermawan

## PERNYATAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

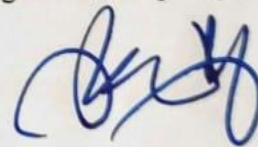
Nama : Ghana Pratidina Wahyu Hermawan

NIM : 022201004

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Dengan ini menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo Ungaran untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “ Gambaran Penyakit Komorbid pada Pasien Covid-19 di Kabupaten Semarang Tahun 2021” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 15 Agustus 2022  
Yang membuat pernyataan



Ghana Pratidina Wahyu Hermawan



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Ghana Pratinidina Wahyu Hermawan

Tempat/Tanggal Lahir : Jepara, 24 September 1982

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Email : ghanapratidina@gmail.com

Alamat : Dusun Krandon RT1 RW1 Desa Koripan Susukan Kab Semarang

Riwayat Pendidikan :

1. Tahun 1994, SD Negeri Bugel 1 Kedung Jepara
2. Tahun 1997, SMP Negeri 1 Jepara
3. Tahun 2000, SMA Negeri 1 Jepara
4. Tahun 2003, Akper Kesdam IV/Diponegoro Semarang

Tahun 2020 terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Penyakit Komorbid Pada Pasien Covid-19 di Kabupaten Semarang Tahun 2021”. Tujuan penulisan skripsi ini untuk dapat memenuhi tugas akhir sebagai syarat yang telah ditentukan untuk dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo. Tidak lupa saya haturkan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita selalu istiqomah di jalan-Nya hingga akhir. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini banyak mendapat masukan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Sri Wahyuni, S.KM.,M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
4. Alfian Afandi, S.KM.,M.Kes.(Epid) selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dalam pembuatan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat dan staff Universitas Ngudi Waluyo yang telah banyak membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.
6. Orang tua saya yang selalu memberikan bantuan dukungan doa, motivasi, dan waktu yang sangat banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Segenap keluarga saya, Istri, Anak-anak dan seluruh keluarga yang tidak henti memberikan semangat dan dukungan.

8. Rekan-rekan seperjuangan yang selalu memberikan semangat kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selesainya skripsi ini. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Ungaran, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	10
DAFTAR ISI.....	12
DAFTAR GAMBAR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tinjauan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III. METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Subjek penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Karakteristik Responden.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Gambaran Penyakit Komorbid.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>