



**ANALISIS DETERMINAN KEJADIAN COVID-19
DI KOTA BATAM TAHUN 2020**

SKRIPSI

SHAFIRA WINA ADIDE

1710713073

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**



**ANALISIS DETERMINAN KEJADIAN COVID-19
DI KOTA BATAM TAHUN 2020**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

SHAFIRA WINA ADIDE

1710713073

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Shafira Wina Adide

NRP : 1710713073

Tanggal : 05 Februari 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 05 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Shafira Wina Adide)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shafira Wina Adide
NRP : 1710173073
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Analisis Determinan Kejadian COVID-19 di Kota Batam Tahun 2020.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 05 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Shafira Wina Adide)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Shafira Wina Adide
NRP : 1710713073
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Analisis Determinan Kejadian Covid-19 di Kota
Batam Tahun 2020

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Fathinah Ranggauni H, SKM., M.Epid

Ketua Penguji

Terry Yuliana, MKM., M. Kes

Penguji I

Ulya Qoulan Karima, SKM., M.Epid

Penguji II (Pembimbing)

Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS
Dekan Fikes

Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 05 Februari 2021

ANALISIS DETERMINAN KEJADIAN COVID-19 DI KOTA BATAM TAHUN 2020

Shafira Wina Adide

Abstrak

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh virus baru yaitu SARS-CoV-2 yang pertama kali ditemukan di Wuhan, China, pada Desember 2019. Sejak pertama kali ditemukan hingga 2 September 2020, COVID-19 telah menyebar ke 213 negara di berbagai belahan dunia dengan total kasus mencapai lebih dari 25 juta penduduk dan lebih dari 800 ribu kematian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan dari kejadian COVID-19 di Kota Batam. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross-sectional*. Jumlah sampel sebanyak 360 orang yang diambil dengan teknik *simple random sampling* dari data hasil surveilans COVID-19 Dinas Kesehatan Kota Batam. Analisis yang digunakan adalah *Chi-Square* dan regresi logistik berganda. Variabel pada penelitian ini dibagi menjadi tiga yaitu sosiodemografi (usia, jenis kelamin, pendidikan, pengetahuan, pekerjaan, dan pendapatan), komorbid (obesitas, diabetes, hipertensi dan kardiovaskular), serta protokol kesehatan (jaga jarak, pakai masker, dan cuci tangan). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa jaga jarak dan pakai masker memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian COVID-19. Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa jaga jarak merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian COVID-19 dengan nilai POR = 2,5 (95% CI = 1,6-4,0). Simpulan dari penelitian ini adalah orang dengan jaga jarak yang buruk lebih berisiko terkena COVID-19. Disarankan kepada masyarakat untuk mematuhi protokol kesehatan khususnya jaga jarak untuk mencegah penyebaran COVID-19.

Kata kunci: COVID-19, Determinan, Kota Batam

THE DETERMINANTS OF COVID-19 IN BATAM 2020

Shafira Wina Adide

Abstract

COVID-19 is a disease caused by a new virus, named SARS-CoV-2 which was first discovered in Wuhan, China, in December 2019. Since it was first discovered until September 2, 2020, COVID-19 has spread to 213 countries around the world with total cases reaching more than 25 million population and more than 800 thousand deaths. This study aimed to analyze the determinants of the incidence of COVID-19 in Batam City. This research used cross-sectional design study. The number of samples was 360 people who were taken using simple random sampling technique from the surveillance of COVID-19 data Batam Health Office. This study used Chi-Square and multiple logistic regression. The variables in this study were divided into three, sociodemography (age, gender, education, knowledge, occupation, and income), comorbids (obesity, diabetes, hypertension and cardiovascular), and health protocols (keep your distance, wear a mask, and wash your hands). The results of the bivariate analysis showed that social distancing and wearing mask had a significant relationship with the incidence of COVID-19. The results of the multivariate analysis showed that social distancing was the most influential factor in the incidence of COVID-19 with POR = 2.5 (95% CI = 1.6-4.0). We can conclude that people whose not comply with social distancing has a greater risk to face COVID-19. It is recommended for the community to comply with health protocol, particularly social distancing, to prevent the spread of COVID-19

Keywords: COVID-19, Determinants, Batam City

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu dan senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Determinan Kejadian COVID-19 di Kota Batam Tahun 2020”

Dalam proses penulisan ini, penulis tentunya menemukan hambatan dalam proses pengerjaannya dan skripsi ini tersusun atas bantuan dari banyak pihak. Secara khusus rasa terima kasih penulis sampaikan kepada Orangtua, kakak dan adik tercinta, yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa serta kasih sayang tanpa batas selama penyusunan laporan ini. Bapak Arga Buntara, SKM. MPH selaku Kaprodi Kesehatan Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Ibu Ulya Qoulan Karima, SKM, M.Epid dan Ibu Terry Yuliana, MKM., M. Kes selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Dinas Kesehatan Kota Batam yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian. Teman-teman saya, khususnya, Shidqi Cikal Herlambang, Sara Aliah Rachman, Mochtar Ghaffar R, Dzaki Hanif F, Asto Ginawang, Baariq Amjad, Jessica Oktaviyani P, dan Mutiha Febriana M yang telah senantiasa membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang membangun dan bermanfaat bagi para pembaca

Jakarta, 05 Februari 2021

Penulis

Shafira Wina Adide

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan.....	4
I.4 Manfaat.....	5
I.5 Ruang Lingkup	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
II.1 COVID-19	7
II.2 Penularan COVID-19	7
II.3 Tanda dan Gejala.....	8
II.4 Diagnosis Covid-19	9
II.5 Faktor Risiko	9
II.6 Penelitian Terkait	15
II.7 Kerangka Teori.....	17
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 19
III.1 Kerangka Konsep	19
III.2 Hipotesis Penelitian.....	20
III.3 Definisi Operasional.....	22
III.4 Desain Penelitian.....	26
III.5 Tempat dan Waktu Penelitian	26
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian	26
III.7 Metode Pengumpulan Data	28
III.8 Instrumen Penelitian.....	29
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas	29
III.10 Etika Penelitian	30
III.11 Pengolahan Data.....	31
III.12 Analisis Data	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1 Gambaran tentang Penelitian.....	36
IV.2 Hasil Penelitian	36
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	49
 BAB V PENUTUP.....	57
V.1 Kesimpulan.....	57
V.2 Saran.....	58
 DAFTAR PUSTAKA	59
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terkait	15
Tabel 2	Definisi Operasional	22
Tabel 3	Uji Validitas Kuesioner Protokol Kesehatan	30
Tabel 4	Uji Reliabilitas Kuesioner Protokol Kesehatan	30
Tabel 5	Kode Variabel Penelitian	31
Tabel 6	Distribusi dan Frekuensi Demografi Responden	37
Tabel 7	Gambaran Gejala COVID-19 Pada Pasien Positif.....	38
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Penyakit Komorbid Responden	39
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Perilaku Protokol Kesehatan	39
Tabel 10	Analisis Bivariat Faktor Demografi terhadap Kejadian COVID-19....	40
Tabel 11	Analisis Bivariat Penyakit Komorbid dengan Kejadian COVID-19 ...	43
Tabel 12	Analisis Bivariat Protokol Kesehatan dengan Kejadian COVID-19 ...	45
Tabel 13	Seleksi Kandidat Uji Multivariat	47
Tabel 14	Model Awal Uji Regresi Logistik Berganda.....	47
Tabel 15	Model Kedua Uji Regresi Logistik Berganda.....	48
Tabel 16	Model Ketiga Uji Regresi Logistik Berganda.....	48
Tabel 17	Model Keempat Uji Regresi Logistik Berganda.....	48
Tabel 18	Model akhir uji regresi logistik berganda	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2 Kerangka Konsep	19
Gambar 3 Bagan Cleaning Data.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Penelitian dari UPNVJ
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Studi Penelitian dari Dinkes Kota Batam
Lampiran 3	Surat Rekomendasi Penelitian
Lampiran 4	Surat Permohonan Ethical Clearance
Lampiran 5	Surat Balasan Ethical Clearance
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Sebelum Penelitian (PSP)
Lampiran 7	Lembar Persetujuan Responden
Lampiran 8	Lembar Kuesioner
Lampiran 9	Hasil Uji Univariat
Lampiran 10	Hasil Analisis Bivariat
Lampiran 11	Hasil Uji Multivariat
Lampiran 12	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 13	Hasil Turnitin