

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
ANGKA KEJADIAN CORONA VIRUS DISEASE DI DESA  
TANJUNG NIAGA KECAMATAN NANGA PINOH 2021**



**DHEVIO RIZIODY ANGELO**

**I1011181083**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

**PONTIANAK**

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ANGKA KEJADIAN *CORONA VIRUS DISEASE-19* DI DESA TANJUNG NIAGA KECAMATAN NANGA PINOH TAHUN 2021

Tanggung Jawab Yuridis Material pada

**DHEVIO RIZIODY ANGELO**

**I1011181083**

Disetujui oleh:

Pembimbing I



dr. Abror Irsan, MMR

NIP. 198511112010121004

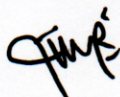
Pembimbing II



dr. M. Ibnu Khatun, M. Biomed

NIP. 198309032008121002

Penguji I



dr. Delima Fajar Liana, Sp.MK.

NIP. 1986120522012122001

Penguji II



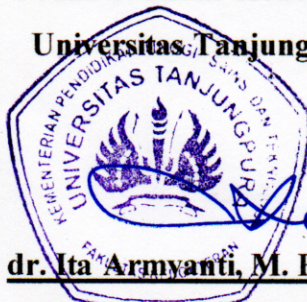
dr. Mardhia, M. Biomed.

NIP. 198504172010122004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Tanjungpura



dr. Ita Armyanti, M. Pd.Ked

NIP. 198110042008012011

## SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
NOMOR 2930/UN22.9/TD.06/2025

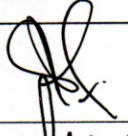

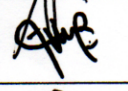

Tentang:

Penetapan Dosen Penguji Tugas Akhir (Skripsi) Mahasiswa Program Studi  
Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura

Atas Nama : Dhevio Riziody Angelo

Tanggal : 16 April 2025

### TIM PENGUJI SKRIPSI

JABATAN	NAMA	GOL	TANDA TANGAN
1. KETUA	dr. Abror Irsan, MMR NIP. 198511112010121004	III/c	
2. SEKRETARIS	dr. M. Ibnu Kahtan, M. Biomed NIP. 198309032008121002	III/c	
3. PENGUJI I	dr. Delima Fajar Liana, M. Biomed. NIP. 1986120522012122001	III/c	
4. PENGUJI II	dr. Mardhia, M. Biomed. NIP. 198504172010122004	III/d	

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ANGKA KEJADIAN  
*CORONA VIRUS DISEASE-19* DI DESA TANJUNG NIAGA KECAMATAN  
NANGA PINOH TAHUN 2021

Dhevio Riziody Angelo<sup>1</sup>, Abror Irsan<sup>2</sup>, Muhammad Ibnu Kahtan<sup>3</sup>

INTISARI

**Latar Belakang.** Covid-19 atau *Corona Virus Disease 2019* sendiri merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus corona baru, yang sebelumnya belum pernah diidentifikasi pada manusia. Penularan Covid-19 sendiri memiliki berbagai macam jenis mulai dari transmisi kontak, *droplet* (percikan), melalui *airborne* (*udara*), fomit, fekal-oral, melalui darah, ibu ke anak, hingga binatang ke manusia.<sup>2</sup> Peningkatan kasus disebabkan beberapa faktor diantaranya faktor predisposisi, faktor pendukung, serta faktor pendorong.<sup>5</sup> **Tujuan.** Penelitian ini dilakukan untuk Untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi. **Metode.** Desain penelitian yang digunakan adalah metode observasional analitik dengan pendekatan potong lintang (*Cross Sectional*). Populasi penelitian yaitu seluruh kepala keluarga di Desa Tanjung Niaga. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah sampel penelitian sebesar 82 orang. Variabel diukur dengan menggunakan kuesioner **Hasil.** Hasil menunjukkan sebagian besar responden positif terinfeksi Covid-19 (69,5%), Uji chi square menunjukkan nilai p value Tingkat Pengetahuan (0,000), perilaku (0,001), Akses Sumberdaya Kesehatan(0,671), Dukungan Petugas Kesehatan (0,175). **Kesimpulan.** Terdapat hubungan signifikan antara angka kejadian Covid-19 dengan tingkat pengetahuan dan perilaku di Desa Tanjung Niaga.

**Kata Kunci:** Angka Kejadian Covid-19, Pengetahuan, Perilaku, Akses sumberdaya Kesehatan, Dukungan Petugas Kesehatan.

- 
- 1) Program Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Pontianak, Kalimantan Barat
  - 2) Departemen Ilmu Kesehatan Komunitas, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat.

## RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE CORONA VIRUS DISEASE-19 IN TANJUNG NIAGA VILLAGE NANGA PINOH DISTRICT IN 2021

Dhevio Riziody Angelo<sup>1</sup>, Abror Irsan<sup>2</sup>, Muhammad Ibnu Kahtan<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background.** Covid-19 or Corona Virus Disease 2019 itself is a disease caused by a new coronavirus, which has never been identified in humans before. Covid-19 transmission itself has various types ranging from contact transmission, droplets (splashes), airborne, fomites, fecal-oral, through blood, mother to child, to animals to humans.<sup>2</sup> The increase in cases is due to several factors including predisposing factors, supporting factors, and reinforcing factors.<sup>5</sup> **Objectives.** This study was conducted to find out what factors are related to the incidence of Covid-19 in Tanjung Niaga Village, Nanga Pinoh District, Melawi Regency. **Method.** The research design used is an analytical observational method with a cross sectional approach. The research population is all heads of families in Tanjung Niaga Village. Sampling was carried out using purposive sampling techniques with a total of 82 research samples. Variables are measured using the Results questionnaire. **Results.** Showed that most of the positive respondents were infected with Covid-19 (69.5%), the chi square test showed p values of Knowledge Level (0.000), Behavior (0.001), Access to Health Resources (0.671), Health Worker Support (0.175). **Conclusion.** There is a significant relationship between the number of Covid-19 incidents and the level of knowledge and behavior in Tanjung Niaga Village.

**Keywords:** Covid-19 Incidence Rate, Knowledge, Behavior, Access to Health Resources, Health Worker Support.

- 
- 1) Medical Study Program. Faculty of Medicine, Universitas Tanjungpura, West Kalimantan.
  - 2) Department of Community Health Sciences, Faculty of Medicine, Universitas Tanjungpura, West Kalimantan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Angka Kejadian Corona Virus Disease-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh Tahun 2021”. Tugas skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini :

1. dr. Ita Armyanti, M. Pd. Ked, selaku Pelaksana Tugas Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
2. dr. Abror Irsan, MMR selaku pembimbing pertama yang telah bersedia memberikan ilmu/arahan, menyediakan waktu, serta membimbing penulis sampai akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Muhammad Ibnu Kahtan, M. Biomed selaku pembimbing kedua dan pembimbing akademik yang telah bersedia memberikan ilmu/arahan, menyediakan waktu, serta membimbing penulis sampai akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Delima Fajar Liana, Sp. MK selaku penguji pertama yang telah berkenan memberikan masukan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Mardhia, M. Biomed selaku penguji kedua yang telah berkenan memberikan masukan, kritik, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Chin Djan Tung dan Ibu Tjhung Lu Kian yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, motivasi, dan doa dalam setiap langkah penulis menyelesaikan skripsi ini. Claudya Angela selaku kakak dan Gabriella Angela selaku adik yang selalu membantu, mendoakan serta memberi semangat kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini.
7. Seluruh pihak Dinas Kesehatan Kabupaten Melawi yang telah membantu, menyemangati, dan mengizinkan penulis untuk melakukan kegiatan penelitian skripsi di Desa Tanjung Niaga
8. Teman-teman penulis, Jason Federico, Endrico Viero, Risa Ananta Putri, Velent Wijaya yang senantiasa memberikan semangat dan menghibur penulis saat mengerjakan skripsi.
9. Seluruh pihak terkait yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwasanya tidak ada yang sempurna dalam kehidupan, terutama dalam pelaksanaan maupun penulisan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai

pihak. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak dan dapat dijadikan referensi maupun acuan untuk dapat dikembangkan di masa depan.

Pontianak, Maret 2025

Penulis

Dhevio Riziody Angelo

NIM I1011181083

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Gambaran Umum Kabupaten Melawi 5 .....	5
2.2 Covid-19 .....	6
2.2.1 Definisi .....	6
2.2.2 Epidemiologi .....	6
2.2.3 Etiologi .....	7
2.2.4 Patogenesis .....	8
2.2.5 Manifestasi Klinis .....	8
2.2.6 Siklus Penyebaran .....	9
2.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Kejadian Covid-19 .....	9
2.3.1 Faktor predisposisi .....	9
2.3.2 Faktor Pendukung .....	10
2.3.3 Faktor penguat .....	11
2.4 Pengetahuan Covid-19 .....	11

2.5 Perilaku Pencegahan Covid-19 .....	12
2.6 Kerangka Teori .....	12
2.7 Kerangka Konsep .....	13
2.8 Hipotesis .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Desain Penelitian .....	15
3.2 Subjek Penelitian .....	15
3.2.1 Populasi Penelitian .....	15
3.2.2 Sampel Penelitian .....	15
3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	16
3.4 Variabel Penelitian .....	16
3.5 Definisi Operasional .....	17
3.6 Metode Pengumpulan Data .....	18
3.7 Instrumen Penelitian .....	18
3.8 Metode Pengolahan Data .....	20
3.9 Alur Penelitian .....	21
3.10 Etika Penelitian .....	21
3.11 Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.12 Blueprint Kuesioner .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	25
4.2 Pembahasan Penelitian .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

2.1 Gambar Kategori resiko Covid-19 Provinsi Kalimantan Barat.....	6
2.2 Gambar Kerangka Teori .....	13
2.3 Gambar Kerangka Konsep .....	13
3.1 Gambar Alur Penelitian .....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	17
Tabel 3.2 Tabel Reliabilitas .....	19
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian .....	21
Table 3.4 Blueprint Variabel Pengetahuan.....	22
Table 3.5 Blueprint Variabel Perilaku.....	23
Table 3.6 Blueprint Variabel Akses Sumberdaya Kesehatan.....	23
Table 3.7 Blueprint Variabel Dukungan Petugas Kesehatan.....	24
Tabel 4.1 Karakteristik Responden .....	26
Tabel 4.2 Hasil Analisis Univariat .....	27
Tabel 4.3 Hasil Analisis Bivariat .....	28
Tabel 4.4 Pengetahuan dan Perilaku Terhadap Akses sumberdaya kesehatan .....	28
Tabel 4.5 Pengetahuan dan Perilaku Terhadap Dukungan Petugas Kesehatan .....	29

## **DAFTAR SINGKATAN**

COVID-19	<i>Corona Virus Disease-19</i>
SARS-CoV-2	<i>severe acute acute respiratory syndrome</i>
coronavirus-2 WHO	<i>World Health Organisation</i>
MERS-CoV	<i>Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus</i>
ACE2	<i>Angiotensin Converting Enzyme 2</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Penelitian .....	44
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian .....	47
Lampiran 3. Hasil Uji Validitas Kuesioner .....	51
Lampiran 4. Hasil uji Reliabilitas Kuesioner .....	59
Lampiran 5. Hasil analisis Univariat .....	61
Lampiran 6. Hasil Bivariat .....	64
Lampiran 7. Rekapitulasi Data .....	71

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Covid-19 atau *Corona Virus Disease 2019* sendiri merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus corona baru, yang sebelumnya belum pernah diidentifikasi pada manusia. Pada era modernisasi ini seluruh dunia mengalami pandemi Covid-19 yang semakin hari semakin meningkat, persebaran Covid-19 sendiri meliputi beberapa aspek yaitu *agent*, *host*, dan *environment*. *Agent* Covid 19 adalah *severe acute acute respiratory syndrome coronavirus-2* (SARS-CoV-2).<sup>1</sup> Penularan Covid-19 sendiri memiliki berbagai macam jenis mulai dari transmisi kontak, *droplet* (percikan), melalui *airborne* (*udara*), fomit, fekal-oral, melalui darah, ibu ke anak, hingga binatang ke manusia.<sup>2</sup> Menurut WHO pada tahun 2020 dalam kebanyakan kasus, Covid-19 menyebabkan gejala ringan termasuk batuk kering, kelelahan, dan demam. Namun sekitar 1 dari setiap 6 orang yang terkena Covid-19 menjadi sakit parah dan mengalami kesulitan bernapas.<sup>1,3</sup>

Berdasarkan WHO, data kasus terkonfirmasi Covid-19 di Indonesia pada 29 november 2020 menunjukkan data terkonfirmasi berjumlah sekitar 539.000 kasus dan 17.000 kasus kematian, kemudian data Kasus terkonfirmasi COVID-19 di Indonesia pada tanggal 19 Mei 2021 berjumlah 1.927.708 kasus dan 53.280 kasus meninggal.<sup>4</sup> Dari data Tersebut menunjukkan adanya peningkatan kasus yang signifikan. Hingga saat Meskipun sudah terdapat kebijakan mengenai pencegahan dan penanggulangan Covid-19, tetapi masih banyak masyarakat yang tidak menerapkan protokol pencegahan Covid-19, hal ini disebabkan beberapa faktor diantaranya faktor predisposisi yang meliputi pengetahuan, sikap, kepercayaan keyakinan dan nilai-nilai, faktor pendukung yang meliputi lingkungan fisik, tersedia atau tidak sarana-sarana kesehatan, serta faktor pendorong yang meliputi sikap dan perilaku petugas kesehatan atau petugas lainnya yang merupakan kelompok referensi dari perilaku masyarakat.<sup>5</sup>

Hasil penelitian (Yanti et al., 2020) menyatakan bahwa pengetahuan

masyarakat, sikap dan perilaku menuju kebijakan jarak sosial sebagai sarana mencegah transmisi Covid-19 di Indonesia dan kepatuhan masyarakat terhadap jarak sosial adalah bagian dari kontrol pandemi.<sup>6</sup> Selain itu menurut penelitian Herawati et al, menyatakan bahwa ditemukan ada hubungan yang bermakna antara ketersediaan sarana dan prasarana kesehatan dengan upaya pencegahan dan penanggulangan covid-19.<sup>7</sup>

Peranan keluarga sangat penting dalam melonjaknya angka kasus penularan Covid-19. Peran kontributif keluarga dalam menghadapi permasalahan Covid-19 bisa diawali dengan mengoptimalkan struktur keluarga khususnya kepala keluarga. Peran fungsional kepala keluarga dimasa pandemi Covid-19 adalah kemampuan mendisiplinkan seluruh perilaku anggota keluarganya, kepala keluarga sebenarnya mempunyai otoritas atau kekuasaan tertinggi untuk meminta ketaatan seluruh anggota keluarganya supaya selalu mematuhi protokol kesehatan yang ditetapkan Pemerintah menyangkut Covid-19.<sup>8</sup> Selain itu keteladanan kepala keluarga dalam berperilaku sehat menjadi satu diantara upaya adaptif anggota keluarga terhadapnya pencegahan Covid-19. Dengan keteladanan perilaku orang tua, khususnya kepala keluarga secara tidak langsung dapat mendorong anggota keluarga untuk meniru dan mengikutinya, terlebih lagi orang tua adalah cerminan yang bisa dilihat dan ditiru oleh anak-anaknya dalam keluarga.<sup>8</sup>

Peningkatan kejadian Covid-19 juga terjadi di Kalimantan Barat, satu diantaranya adalah Kabupaten Melawi. Peningkatan angka kejadian Covid-19 di Kabupaten Melawi dilihat dari zona pada data per 30 Mei 2021.<sup>9</sup> Selain itu Kabupaten Melawi memiliki angka insiden kejadian Covid-19 yang cukup tinggi dibandingkan dengan Kota Pontianak meskipun dengan jumlah penduduk dan kepadatan penduduk yang lebih rendah. Kepadatan penduduk di Kabupaten Melawi sebesar 19 jiwa/KM<sup>2</sup> dibandingkan Kota Pontianak sebesar 6.205 jiwa/KM<sup>2</sup> yang memiliki resiko tinggi terhadap penyebaran, tetapi angka kejadian Covid-19 di kedua daerah ini hampir sama yaitu 2.444 dan 2.917 per tanggal 7 Juli 2021.<sup>10,11,12</sup> Berdasarkan angka kejadian Covid-19 tersebut, tingkat insiden di Kabupaten Melawi lebih tinggi dibanding Kota Pontianak yaitu 119:10.0000 dibanding 44:10.000. Persebaran kasus terkonfirmasi dan kematian tertinggi pada

kabupaten melawi per tanggal 7 Juli 2021 terletak di Kecamatan Nanga Pinoh yaitu sebesar 1.236 angka kasus terkonfirmasi dengan 34 angka kasus kematian, yang mana 10 kasus kematian terjadi di Desa Tanjung Niaga.<sup>12</sup> Keberadaan Desa Tanjung Niaga ditengah dari Kecamatan Nanga Pinoh dapat meningkatkan mobilitas masyarakat.<sup>10</sup> Sehingga peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi angka kejadian Covid-19 di Kecamatan Nanga Pinoh Kabupaten Melawi, sehingga mendapatkan penjelasan mengenai peningkatan yang masih terus terjadi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan umum**

Untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi.

### **1.3.2 Tujuan khusus**

1. Untuk mengetahui karakteristik masyarakat terkonfirmasi positif Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi
2. Untuk mengetahui hubungan faktor predisposisi (tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat) dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga pinoh, Kabupaten Melawi.
3. Untuk mengetahui hubungan faktor pendukung (akses sumber daya kesehatan) dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi.
4. Untuk mengetahui hubungan faktor penguat (dukungan petugas kesehatan) dengan angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Peneliti**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengalaman peneliti dalam melakukan penelitian mengenai faktor- faktor yang mempengaruhi angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi, serta sebagai tugas akhir dalam menyelesaikan jenjang pendidikan S1.

### **1.4.2 Instansi**

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai dasar pengembangan bahan ajar maupun penelitian selanjutnya mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit Covid-19 serta menambah referensi bacaan di Perpustakaan Fakultas Kedokteran.

### **1.4.3 Masyarakat**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi angka kejadian Covid-19 di Desa Tanjung Niaga Kecamatan Nanga Pinoh, Kabupaten Melawi.