

**FAKTOR –FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENOLAKAN
VAKSINASI COVID-19 PADA MASYARAKAT DI KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA**



TESIS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat
Sarjana S-2 Magister Epidemiologi

Irawati
Nim. 30000221410002

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENOLAKAN
VAKSINASI COVID-19 PADA MASYARAKAT DI KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA**

Oleh:

IRAWATI
Nim. 3000221410002

Telah diujikan dan dinyatakan lulus tesis pada Tanggal 16 Juni 2023 oleh tim
penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah
Pascasarjana Universitas Diponegoro

Semarang, 16 Juni 2023

Penguji I

dr. Onny Setiani, P.hD
NIP. 196310191991032001

Penguji II

Muh. Fauzi, SKM, Ph.D
NIP. 199202102022051001

Pembimbing I

Dr. drh. Dwi Sutningsih, M.Kes
NIP. 197203081998022001

Pembimbing II

Prof. Dr. Drs. Iriyanto Widisuseno, M.Hum
NIP. 195505101982031006

Dekan
Sekolah Pascasarjana

Dr. R. B. Suarto, SH, M. Hum
NIP. NIP. 196701011991031005

Ketua
Program Studi Magister Epidemiologi

Dr. drh. Dwi Sutningsih, M.Kes
NIP. 197203081998022001



PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan ini:

Nama : **Irawati**
NIM : **30000221410002**

Dengan ini menyatakan bahwa :

- a. Karya tulis tesis ini adalah hasil dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademil (Magister) baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali tim pembimbing dan para narasumber
- c. Dalam tulisan karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi ain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Februari 2023



Irawati

RIWAYAT HIDUP



1. Nama : Irawati
2. Tempat, Tanggal Lahir : Samarinda, 15 Mei 1982
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Alamat : Jl. Akhmad Kasim RT 04 Sumber Sari
Kec.Loa Kulu, Kab.Kutai Kartanegara,
Provinsi Kaltim

Riwayat Pendidikan Formal

1. SDN 082 Samarinda : 1988-1994
2. SLTPN 6 Samarinda : 1994-1997
3. Sekolah Perawat Kesehatan YARSI Samarinda : 1997-2000
4. Akademi Kebidanan Poltekes KALTIM : 2001-2004
5. D4 Kebidanan Universitas Sebelas Maret Surakarta : 2011-2012
6. Magister Epidemiologi SPS UNDIP Semarang : 2021-
sekarang

Riwayat Pekerjaan

1. Perawat di RSUD Tarakan : 2000-2001
2. Calon Pegawai Negeri Sipil : 2005
3. Pengangkatan PNS (Bidan) : 2006
4. Koordinator Imunisasi Puskesmas Separi Kab. Kukar : 2009-2011
5. Koordinator Program Anak Puskesmas Rapak Mahang
Kab.Kukar : 2020-2021
6. Koordinator Imunisasi Puskesmas Rapak Mahang
Kab. Kukar : 2021-
Sekarang

Riwayat Organisasi

1. Anggota IBI Cabang Kabupaten Kutai kartanegara
2. Pengurus IKMA Sekolah Pascasarjana Undip Periode 2022-2023

Faktor –Faktor yang Berhubungan dengan Penolakan Vaksinasi
Covid-19 pada Masyarakat di Kabupaten Kutai Kartanegara

Irawati¹, Dwi Sutiningsih², Iriyanto Widisuseno³

Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas
Diponegoro, Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang: *Coronavirus Disease* 2019 (Covid-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 yang sangat menular. Salah satu cara pencegahan dengan vaksinasi Covid-19. Namun, program tersebut mendapat berbagai macam respon berupa penolakan pada vaksinasi oleh sebagian masyarakat di Indonesia. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang berhubungan terhadap penolakan vaksinasi Covid-19 pada masyarakat di Kabupaten Kutai Kartanegara.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Responden penelitian berjumlah 100 orang pada kelompok kasus dan 100 orang pada kelompok kontrol sesuai dengan kriteria yang ditentukan yang dipilih dengan metode *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner dan wawancara mendalam. Analisis data dilakukan menggunakan *chi square* dan regresi logistik berganda.

Hasil penelitian: Faktor yang berhubungan dengan penolakan vaksinasi Covid-19 adalah pendidikan ($p=0,0001$), jarak ke fasilitas kesehatan ($p=0,001$), pengetahuan ($p=0,0001$), persepsi ($p=0,0001$), dukungan keluarga ($p=0,0001$), dukungan petugas kesehatan ($p=0,0001$), dan komorbid ($p=0,0001$), sedangkan yang tidak berhubungan adalah usia ($p=0,275$), pekerjaan ($p=0,561$), jenis kelamin ($p=0,887$). Variabel yang paling dominan adalah tingkat pendidikan.

Kesimpulan: Pada masyarakat yang berpendidikan rendah berpeluang melakukan penolakan vaksinasi Covid-19 sebesar 34,06 kali dibandingkan dengan masyarakat yang berpendidikan tinggi akan tetapi hal ini dipengaruhi oleh pengetahuannya terhadap manfaat vaksinansi Covid-19, setelah dikontrol variabel dukungan petugas kesehatan dan usdukkungan petugas kesehatan dan usia responden

Saran: Petugas kesehatan sebaiknya menggunakan strategi dengan menyesuaikan karakteristik disetiap invidunya didalam melakukan pendekatan kepada masyarakat yang menolak vaksinasi Covid-19 agar bersedia melakukan vaksinasi Covid-19.

¹Mahasiswa Prodi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana UNDIP, Semarang

²Prodi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana UNDIP, Semarang

Factors Related to the Rejection of Covid-19 Vaccination in Kutai
Kartanegara Regency

Irawati¹, Dwi Sutiningsih², Iriyanto Widisuseno³

Epidemiology Masters Study Program, Postgraduate School,
Diponegoro University, Semarang

ABSTRACT

Background: Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) is an infectious disease caused by the highly contagious SARS-CoV-2 virus. One of the prevention measures is Covid-19 vaccination. However, the vaccination program receives various kinds of responses in the form of rejection by some people in Indonesia. The purpose of this study was to determine factors related to the rejection of Covid-19 vaccination in Kutai Kartanegara Regency.

Methods: This type of research is an observational analytic study with case control approach. Total 100 participants were involved in both case and control group. The selected participants were chosen using a simple random sampling methods. A study questionnaire with in-depth interview were used to collect the data. Data analysis was conducted using Chi Square and multiple logistic regression.

Results: Factors associated with rejection of Covid-19 vaccination were education ($p=0.0001$), distance to health facilities ($p=0.001$), knowledge ($p=0.0001$), perception ($p=0.0001$), family support ($p=0.0001$), health worker support ($p=0.000$), and comorbidities ($p=0.000$), while variables that are not related were age ($p=0.275$), work ($p=0.561$), *gender* ($p=0.887$). However, the most dominant variable related to the vaccination rejection was education level.

Conclusion: People with low education have the opportunity to refuse Covid-19 vaccination by 34.06 times compared to people with high education, but this is influenced by their knowledge of the benefits of Covid-19 vaccination, after controlling for the variables of health worker support and age.

Suggestion: Health workers should use strategies by adjusting the characteristics of each individual in approaching people who refuse Covid-19 vaccination so that they are willing to do Covid-19 vaccination.

¹Students of Master of Epidemiology Study Program at UNDIP Postgraduate School, Semarang

²Master of Epidemiology Study Program at UNDIP Postgraduate School, Semarang

KATA PENGANTAR

Atas berkat Rahmat Allah SWT penulis bisa menyelesaikan tesis ini dengan judul “Faktor–Faktor Yang Berhubungan Dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19 Pada Masyarakat Di Kabupaten Kutai Kartanegara”.

Tesis ini merupakan salah satu syarat penelitian untuk memperoleh gelar Magister Epidemiologi pada Program Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan ucapan terima kasih terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro, Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M. Hum
2. Dekan Sekolah Pasca Sarjana, Dr. R. B Sularto, SH, M. Hum
3. Ketua Program Magister Epidemiologi Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M. Kes., sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi serta bimbingan dalam penulisan dan perbaikan Tesis ini.
4. Prof. Dr. Drs. Iriyanto Widisuseno, M. Hum., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi serta bimbingan dalam penulisan dan perbaikan Tesis ini
5. Dr. dr. Andrew Johan, M.Si., sebagai penguji pertama yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan penelitian tesis ini
6. Muh. Fauzi, S.K.M., Ph.D., sebagai penguji kedua yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penelitian perbaikan tesis ini
7. Terima Kasih kepada Pimpinan seluruh Puskesmas yang menjadi lahan penelitian bagi peneliti di Kabupaten Kutai Kartanegara

8. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi pada Sekolah Pasca Sarjana Magister Epidemiologi yang telah dengan sabar memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama di bangku perkuliahan program Magister Epidemiologi serta memberikan pelayanan administrasi dalam memperlancar pengurusan perkuliahan ini.
9. Semua pihak yang tidak penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Tesis ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penelitian ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan saran bersifat konstruktif sangat diharapkan dan diterima dengan senang hati oleh penulis.

Akhirnya semoga tesis ini dapat bermamfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Semarang, 16 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORINALITAS SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Keaslian Penelitian	10
F. Ruang Lingkup.....	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Coronavirus Disease 19 (Covid-19).....	14
B. Vaksinasi Covid-19	17
C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penolakan Vaksinasi Covid-19	21
BAB III. KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
A. Kerangka Teori.....	40
B. Kerangka Konsep	41
C. Hipotesis.....	42

BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	44
B. Populasi dan Sampel Penelitian	45
C. Waktu dan Tempat Penelitian	49
D. Definisi Operasional, Variabel Penelitian	50
E. Sumber Data	54
F. Alat/Instrumen dan Cara Penelitian	55
G. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner.....	58
H. Etika Penelitian.....	61
I. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	63
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	68
B. Hasil Penelitian.....	69
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Hubungan Usia dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	91
B. Hubungan Pekerjaan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	93
C. Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	96
D. Hubungan Jarak Ke Fasilitas Kesehatan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	98
E. Hubungan Pengetahuan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	100
F. Hubungan Persepsi dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	104
G. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	107
H. Hubungan Dukungan Petugas Kesehatan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	109
I. Hubungan Jenis Kelamin Sebagai Variabel <i>Confounding</i> dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	112

J. Hubungan Penyakit Penyerta Sebagai Variabel <i>Confounding</i> dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	112
K. Hubungan Variabel independent dan <i>Confounding</i> yang paling dominan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	116
L. Keterbatasan Penelitian	119
BAB VII PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	120
B. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 4.1 Perhitungan Besar Sampel untuk Setiap Variabel	46
Tabel 4.2 Definisi Operasional	50
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner	61
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	66
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Variabel Independen.....	70
Tabel 5.2 Hubungan Usia dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	72
Tabel 5.3 Hubungan Pekerjaan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	73
Tabel 5.4 Hubungan Pendidikan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	74
Tabel 5.5 Hubungan Jarak Ke Fasilitas Kesehatan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	75
Tabel 5.6 Hubungan Pengertahuan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	76
Tabel 5.7 Hubungan Persepsi dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	77
Tabel 5.8 Hubungan Dukungan Keluarga dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	78
Tabel 5.9 Hubungan Dukungan Petugas Kesehatan dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19.....	79
Tabel 5.10 Hubungan Jenis Kelamin Sebagai Variabel <i>Confounder</i> dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	80
Tabel 5.11 Hubungan Penyakit Penyerta/Komorbid Sebagai Variabel <i>Confounder</i> dengan Penolakan Vaksinasi Covid-19	81
Tabel 5.12 Penaksiran Model Regresi Logistik Menggunakan Seluruh Variabel (Tahap pertama dalam seleksi kandidat).....	83
Tabel 5.13 Penaksiran Model Regresi Logistik Menggunakan Variabel Yang Masuk Dalam Permodelan	84
Tabel 5.14 Hasil Analisis Multivariat Tahap Awal	85

Tabel 5.15	Hasil Analisis Penilaian Uji Interaksi Antara Tingkat Pendidikan Dengan Usia.....	86
Tabel 5.16	Hasil Analisis Penilaian Uji Interaksi Antara Tingkat Pendidikan dengan Dukungan Keluarga.....	86
Tabel 5.17	Hasil Analisis Penilaian Uji Interaksi Antara Tingkat Pendidikan dengan Dukungan Petugas Keluarga	87
Tabel 5.18	Hasil Analisis Multivariat Setelah Uji Interaksi	88
Tabel 5.19	Perhitungan Perubahan Nilai OR Antara Sebelum dan Sesudah Variabel Dikeluarkan	88
Tabel 5.20	Model Akhir Hasil Analisis Multivariat	89

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Teori.....	41
Gambar 3.2 Kerangka Konsep	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Permohonan Responden
- Lampiran 2 Formulir *Informed Consent*
- Lampiran 3 Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 4 Pengujian Kuisisioner
- Lampiran 5 Tabulasi Hasil Penelitian
- Lampiran 6 Uji Normalitas Data
- Lampiran 7 Hasil Data Deskriptif Penelitian
- Lampiran 8 Hasil Uji Analisa Bivariat
- Lampiran 10 Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 11 Surat Keterangan Ethical Clearance
- Lampiran 12 Peta Wilayah Penelitian
- Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian