

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN PAPARAN COVID-19 PADA IBU HAMIL
DENGAN LUARAN PERINATAL DI RS PKU
MUHAMMADIYAH GAMPING

Dibuat untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

ANISA MEYRA SAVITRI

20200310088

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anisa Meyra Savitri

NIM : 20200310088

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa karya tulis ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta,

Yang Membuat Pernyataan



Anisa Meyra Savitri

20200310088

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga karya tulis ilmiah dengan judul “**Hubungan Paparan COVID-19 pada Ibu Hamil dengan Luaran Perinatal di RS PKU Muhammadiyah Gamping**” dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafa'at beliau di akhirat kelak.

Karya tulis ilmiah ini terwujud atas bimbingan, dukungan, serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Nur Hayati, M.Med., Ed., Sp.Rad, selaku Kepala Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Ivanna Beru Brahmana, Sp.OG(K), selaku dosen pembimbing yang selalu memberi bimbingan dengan sabar, serta saran dan motivasi agar karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
4. Dr. med. dr. Supriyatiningih, M.Kes., Sp.OG, selaku dosen penguji karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Agus Widiyanto dan Ibu Wijanarti Herastuti, yang sangat penulis cintai, sayangi, hormati, dan kasihi, yang telah membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang. Serta memberikan segala bentuk dukungan moril dan materil, motivasi, perhatian, semangat, serta do'a kepada penulis, yang tentunya penulis tidak dapat membalasnya.

6. Untuk adik penulis, Faisal Adli yang sangat penulis sayangi, terima kasih atas dukungan dan do'anya. Semangat mengejar cita-cita dan membanggakan kedua orang tua kita. Semoga Allah SWT selalu memudahkan urusan kita semua.
7. Sahabat jauh penulis Devi dan Vania Terima kasih atas dukungan dan bantuan, serta kebaikan kalian yang selalu ada untuk penulis dan akan penulis ingat. Semangat mengejar cita-cita dan cinta kawan.
8. Sahabat penulis selama di Kedokteran UMY Hana, Ghina, Fiya, dan Fatma. Terima kasih atas dukungan dan bantuan, serta kebaikan kalian yang selalu ada untuk penulis dan akan penulis ingat. Semoga Allah SWT memudahkan segala urusan kalian dan kita dapat lulus bersama-sama dari UMY. Semangat mengejar cita-cita kawan.
9. Teman teman seperjuangan dan sepenanggungan di Program Studi Pendidikan Dokter UMY 2020.
10. Dosen dan staf FKIK UMY yang sudah memberi dan meluangkan waktu untuk mengajarkan kami banyak ilmu yang insyaallah bermanfaat untuk kedepan.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, dalam membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Penulis ucapkan terima kasih.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi penulis dan pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 15 November 2023

Yang membuat pernyataan,



Anisa Meyra Savitri

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Kerangka teori.....	19
C. Kerangka konsep.....	20
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
D. Variabel Penelitian.....	25
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen Penelitian.....	27
G. Jalannya Penelitian	27

H. Alur Penelitian	28
I. Pengolahan dan Analisis Data	29
J. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	39
C. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Skor APGAR	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional	26
Tabel 3.2 <i>Checklist</i> Rekam Medis	27
Tabel 3.3 <i>Coding</i> Data	29
Tabel 4.1 Karakteristik Ibu	33
Tabel 4.2 Karakteristik Bayi	34
Tabel 4.3 Hasil Uji Hubungan COVID-19 dengan Kelahiran Prematur	36
Tabel 4.4 Hasil Uji Hubungan COVID-19 dengan Asfiksia Perinatal	37
Tabel 4.5 Hasil Uji Hubungan COVID-19 dengan Berat Badan Lahir Rendah ...	38
Tabel 4.6 Hasil Uji Hubungan COVID-19 dengan Kematian Perinatal	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. Kerangka Konsep	20
Gambar 3. Alur Penelitian.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etik Penelitian	53
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 3. Hasil Olah Data	55
Lampiran 4. Uji Turnitin.....	61

DAFTAR SINGKATAN

2019-nCoV	: <i>novel coronavirus 2019</i>
ACE2	: <i>angiotensin converting enzyme 2</i>
ANC	: <i>antenatal care</i>
APC	: <i>antigen presenting cells</i>
APGAR	: <i>appearance, pulse, grimace, activity, respiration</i>
ARDS	: <i>acute respiratory distress syndrome</i>
BAL	: <i>bronchoalveolar lavage</i>
BBLR	: <i>berat badan lahir rendah</i>
COVID-19	: <i>corona virus disease-19</i>
CT-scan	: <i>computerized tomography scan</i>
IFN- γ	: <i>interferon gamma</i>
IgG	: <i>imunoglobulin G</i>
IgM	: <i>imunoglobulin M</i>
IL-1	: <i>interleukin-1</i>
IL-12	: <i>interleukin-12</i>
IL-6	: <i>interleukin-6</i>
IL-8	: <i>interleukin-8</i>
IUGR	: <i>intra uterine growth restriction</i>
LDH	: <i>lactate dehydrogenase</i>
MERS-CoV	: <i>middle east respiratory syndrome corona virus</i>
MHC	: <i>major histocompatibility complex</i>
PCR	: <i>polymerase chain reaction</i>
PKU	: <i>pembinaan kesejahteraan umat</i>
RNA	: <i>ribonukleat acid</i>
RS	: <i>rumah sakit</i>
RT-PCR	: <i>reverse-transcriptase-polymerase chain reaction</i>
SARS-CoV	: <i>severe acute respiratory syndrome-corona virus</i>
SARS-CoV-2	: <i>severe acute respiratory syndrome-coronavirus 2</i>
SpO ₂	: <i>saturasi oksigen darah</i>

TNF- α : *tumor necrosis factor alpha*

WHO : *world health organization*