



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Antara Limfositopenia Dengan Derajat Keparahan Penyakit Pada Kasus Covid-19 Ibu

Hamil Di

RSUP Dr Sardjito

Nessia Dyah Anggraini, dr. Ahsanuddin Attamimi Sp.OG, Subsp. K.FM., M.Med.Ed.; dr. R. Detty Siti Nurdiani, MPH, F

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 <i>Corona Virus Disease (COVID-19)</i>	8
II.2 Penularan	9
II.3 Klasifikasi Kasus COVID-19	10
II.3.1 Kasus Suspek	10
II.3.2 Kasus <i>Probable</i>	11
II.3.3 Kasus Konfirmasi	11
II.3.4 Kontak Erat	11
II.3.5 Pelaku Perjalanan	12
II.3.6 <i>Discarded</i>	12
II.3.7 Selesai Isolasi	13
II.3.8 Kematian	13
II.4 Patogenesis	13
II.4.1 Perubahan Immunologi pada Wanita Hamil	13
II.4.2 Respon Imun terhadap COVID-19	16
II.4.3 Respons Imun Pejamu pada COVID-19 dengan Klinis Ringan	17
II.4.4 Respons Imun pada Pejamu pada COVID-19 dengan Klinis Berat	17
II.5 Limfositopenia Pada Kehamilan dengan COVID-19	19
II.6 Manifestasi Klinis	22
II.7 Pemeriksaan Penunjang	24
II.7.1 Pemeriksaan laboratorium	24
II.7.2 Pencitraan	24
II.7.3 Pemeriksaan Diagnostik SARS-CoV-2	26
II.8 Tata laksana	27
II.8.1 Terapi Suportif Oksigen	29
II.8.2 Profilaksis Tromboemboli Vena	29
II.8.3 Deksametason	30
II.8.4 Terapi Antiviral	31
II.8.5 Antibiotik	33
II.8.6 Immunomodulator	34
II.9 Kerangka Teori	35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Antara Limfositopenia Dengan Derajat Keparahan Penyakit Pada Kasus Covid-19 Ibu

Hamil Di

RSUP Dr Sardjito

Nessia Dyah Anggraini, dr. Ahsanuddin Attamimi Sp.OG, Subsp. K.FM., M.Med.Ed.; dr. R. Detty Siti Nurdjati, MPH, F

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

II.10 Kerangka Konsep	36
-----------------------------	----

BAB III

METODE PENELITIAN

III.1 Rancangan Penelitian	37
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	37
III.3 Populasi dan Subjek Penelitian	37
III.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
III.5 Besar Sampel Penelitian	38
III.6 Variabel Penelitian	38
III.7 Hipotesis Penelitian	39
III.8 Definisi Operasional	39
III.9 Analisis Data dan Uji Statistik	42
III.10 Jalannya Penelitian	43
III.11 Etika Penelitian	43

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

IV.1 Karakteristik Subjek Penelitian	44
IV.2 Karakteristik Subjek Penelitian	45
IV.2.1 Uji Komparabilitas Antar Kelompok	46
IV.3 Analisis Bivariat	47
IV.3.1 Hubungan antara Status Limfositopenia dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil	47
IV.3.1.1 Analisis Bivariat antara Variabel Luar dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil	48
IV.4 Uji Multivariabel	48
IV.5 Pembahasan	50
1. Karakteristik Subjek Penelitian	50
2. Hubungan Antara Status Limfostopenia dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil	53
3. Hubungan antara Variabel Luar dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil	56
4. Hubungan Multivariabel antara Status Limfositopenia, Variabel Luar dan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil	59
IV.6 Keterbatasan Penelitian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan	61
V.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Antara Limfositopenia Dengan Derajat Keparahan Penyakit Pada Kasus Covid-19 Ibu Hamil Di RSUP Dr Sardjito

Nessia Dyah Anggraini, dr. Ahsanuddin Attamimi Sp.OG, Subsp. K.FM., M.Med.Ed.; dr. R. Detty Siti Nurdjati, MPH, F

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Gejala Klinis COVID-19 pada Kehamilan.....	23
Tabel 2 Derajat Keparahan COVID-19.....	23
Tabel 3 Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
Tabel 4 Karakteristik Subjek Penelitian.....	45
Tabel 5 Hasil Rerata Hitung Limfosit Antar Kelompok.....	46
Tabel 6 Hubungan antara Status Limfositopenia dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil.....	47
Tabel 7 Analisis Bivariat antara Variabel Luar dengan Derajat Keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil.....	48
Tabel 8 Hubungan Multivariat antara Status Limfositopenia dan Variabel Luar dengan Derajat keparahan COVID-19 pada Ibu Hamil.....	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Antara Limfositopenia Dengan Derajat Keparahan Penyakit Pada Kasus Covid-19 Ibu Hamil Di RSUP Dr Sardjito

Nessia Dyah Anggraini, dr. Ahsanuddin Attamimi Sp.OG, Subsp. K.FM., M.Med.Ed.; dr. R. Detty Siti Nurdjati, MPH, F

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Corona Virus.....	8
Gambar 2 Alur Pemilihan Subjek Penelitian.....	44