

**TERAPI FARMAKOLOGI PADA WANITA HAMIL YANG TERINFEKSI
SARS-COV-2 [TINJAUAN LITERATUR]**



UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

**LAILA NUR AZIZAH
NIM : 1810312060**

PEMBIMBING:

**Dr. Yusticia Katar, Apt
Dr. dr. Ariadi, SpOG(K)**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

ABSTRACT
PHARMACOLOGICAL THERAPY IN PREGNANT WOMEN
INFECTED WITH SARS-COV-2 [LITERATURE REVIEW]

By

Laila Nur Azizah

COVID-19 is a new disease caused by a new strain of coronavirus, SARS-CoV-2 since the end of 2019. This pandemic is still ongoing and study about new evidences on etiopathogenesis, diagnosis, and therapy are updated daily. At this time, there isn't any yet evidence to recommend specific COVID-19 therapies for either the pregnant or non-pregnant groups of women. RCTs and large-scale clinical trials of COVID-19 drugs are still ongoing.

This literature study is a narrative review that explores nine primary research literature on available pharmacological treatment options in pregnant women infected with SARS-CoV-2 through the Pubmed and ScienceDirect databases based on established inclusion and exclusion criteria.

The most common types of therapy are: Remdesivir (Antivirus) with an initial dose of 200 mg a single dose followed by a maintenance dose of 100 mg, 2 times a day for 5-10 days; Lopinavir/ritonavir (Antivirus) 75 mg twice daily for 5 days; Hydroxychloroquine (Antimalaria) 200 mg, 3 times daily for 10 days; Ceftriaxone (Antibiotic) 1-2 g intravenously, 4 times daily for 7-10 days; and Dexamethasone (Corticosteroid) at a dose of 20 mg/day for 5 days followed by 10 mg/day for 5 days intravenously. The maternal mortality rate is 8.8% (9 from 102 mother) and for the infant is 10.7% (11 from 103 infant). While the cure rate is 91.7% (93 from 102 participants). The highest number of pregnant women infected with SARS-CoV-2 were cesarean delivery, preterm delivery, and increased ALT and AST values. The most common neonatal outcome is the incidence of LBW.

Keywords: *Pharmacological Therapy, Pregnant Women, SARS-CoV-2, COVID-19.*

ABSTRAK
TERAPI FARMAKOLOGI PADA WANITA HAMIL YANG
TERINFEKSI SARS-COV-2 [TINJAUAN LITERATUR]

Oleh

Laila Nur Azizah

COVID-19 adalah penyakit baru yang disebabkan oleh virus corona jenis baru yaitu SARS-CoV-2 sejak akhir tahun 2019. Pandemi ini masih berlangsung dan studi tentang bukti baru mengenai etiopatogenesis, diagnosis, dan terapinya diperbaharui setiap hari. Saat ini, belum ada bukti untuk dapat merekomendasikan terapi spesifik pada COVID-19 baik pada kelompok wanita hamil maupun kelompok biasa. RCT dan uji klinis skala besar mengenai obat COVID-19 masih berlangsung sampai sekarang.

Studi literatur ini merupakan tinjauan naratif yang mendalami sembilan literatur penelitian primer mengenai pilihan terapi farmakologi yang tersedia pada wanita hamil yang terinfeksi SARS-CoV-2 melalui basis data Pubmed dan ScienceDirect berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan.

Jenis terapi yang paling banyak diberikan adalah: Remdesivir (Antivirus) dengan dosis inisiasi 200 mg dosis tunggal dilanjutkan dengan dosis pemeliharaan 100 mg, 2 kali sehari selama 5-10 hari; Lopinavir/ritonavir (Antivirus) dengan dosis 75 mg, 2 kali sehari selama 5 hari; Hidroksiklorokuin (Antimalaria) 200 mg, 3 kali sehari selama 10 hari; Seftriakson (Antibiotik) 1-2 g intravena, 4 kali sehari selama 7-10 hari; dan Deksametason (Kortikosteroid) dengan dosis 20 mg/hari selama 5 hari dilanjutkan dengan 10 mg/hari selama 5 hari secara intravena. Angka kematian dari ibu sebesar 8,8% (9 dari 102 ibu) dan bayi sebesar 10,7% (11 dari 103 bayi). Sedangkan angka kesembuhan ibu yakni 91,7% (93 dari 102 partisipan). Luaran maternal terbanyak dari wanita hamil yang terinfeksi SARS-CoV-2 yaitu persalinan sesar, persalinan preterm, dan peningkatan nilai ALT dan AST. Luaran neonatal yang terbanyak adalah kejadian BBLR.

Kata Kunci: Terapi Farmakologi, Wanita Hamil, SARS-CoV-2, COVID-19.