

ABSTRAK

KONDISI BAYI DARI IBU YANG MELAHIRKAN DENGAN COVID POSITIF TANPA GEJALA DI RUMAH SAKIT IMMANUEL PERIODE MARET 2020 – MARET 2021

Grasberg Dandhi Sifa Sikoway, 2021

Pembimbing I : dr.Desman Situmorang,Sp.A.

Pembimbing II : Dr.Aloysius Suryawan.dr.Sp.OG.,KFM

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)*. Pada akhir Januari 2020 WHO menetapkan status Global Emergency pada kasus virus *Corona* ini. Kondisi kehamilan menyebabkan penurunan kekebalan parsial karena penurunan fisiologis pada saat kehamilan sehingga mengakibatkan ibu hamil lebih rentan terhadap COVID-19. Penelitian ini bertujuan mengetahui kondisi bayi yang lahir dari ibu yang melahirkan dengan COVID-19 positif tanpa gejala di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Maret 2020 – Maret 2021 berdasarkan usia kehamilan, metode persalinan, berat badan lahir, minum bayi, skor APGAR, dan hasil swab RT-PCR. Penelitian dilakukan dengan menggunakan data retrospektif terhadap rekam medis bayi dari ibu yang melahirkan dengan COVID positif tanpa gejala di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Maret 2020 – Maret 2021 setelah itu pengolahan data dan di analisis menggunakan *Statistical Product and Service Solution (SPSS)* versi 24.0. Hasil penelitian menunjukkan pada periode Maret 2020 – Maret 2021 usia kehamilan tersering adalah >37 minggu sebanyak 9 (56,3%) kasus. Metode persalinan yang paling sering dilakukan yaitu dengan tindakan (sectio caesarea) sebanyak 15 (93,8%) kasus. Berat Badan bayi dari ibu positif terbanyak adalah >2500 - 4000gram sebanyak 15 (93,8%). Minum yang sering dikonsumsi adalah PASI (Pengganti Air Susus Ibu) sebanyak 13 (81,3%) kasus. Skor APGAR yang paling banyak pada bayi dari Ibu dengan COVID positif tanpa gejala adalah 7-10 (asiksia ringan/normal) sebanyak 16 (100%) kasus. Serta hasil swab RT-PCR pada bayi dari Ibu positif COVID tanpa gejala paling sering ditemukan adalah negatif sebanyak 15 (93,8%) kasus.

Kata kunci : COVID-19, Ibu Positif Covid-19 tanpa gejala, bayi

ABSTRACT

CONDITION OF BABY FROM MOTHER WITH POSITIVE COVID WITHOUT SYMPTOMS IN IMMANUEL HOSPITAL FOR THE PERIOD OF MARCH 2020 – MARCH 2021

Grasberg Dandhi Sifa Sikoway, 2021

Supervisor I : dr.Desman Situmorang,Sp.A.

Supervisor II : Dr.Aloysius Suryawan.dr.Sp.OG.,KFM

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is an infectious disease caused by Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). At the end of January 2020 WHO declared a Global Emergency status for Coronavirus case. The condition of pregnancy causes a decrease in partial immunity due to decline physiological during pregnancy, making pregnant women more susceptible to COVID-19. This study aims to determine the condition of babies born to mothers who gave birth with positive COVID-19 without symptoms at Immanuel Hospital Bandung for the period March 2020 - March 2021 based on gestational age, delivery method, birth weight, baby drinking, APGAR score, and swab results. RT-PCR. The study was conducted using retrospective data on the medical records of babies from mothers who gave birth with positive COVID without symptoms at the Immanuel Hospital, Bandung for the period March 2020 - March 2021, after which the data was processed and analyzed using Statistical Product and Service Solution (SPSS) version 24.0. The results showed that in the period March 2020 – March 2021, the most common gestational age was >37 weeks in 9 (56.3%) cases. The method of delivery that was most often carried out was by action (sectio caesarea) as many as 15 (93.8%) cases. The baby weight of the most positive mothers was >2500 - 4000 grams as many as 15 (93.8%). The drink that is often consumed is PASI (Substitute for Milk Mother's) in 13 (81.3%) cases. The highest APGAR score in infants of mothers with positive COVID-19 without symptoms was 7-10 (mild asphyxia /normal) in 16 (100%) cases. As well as the results of the RT-PCR swab in infants of positive COVID-19 mothers without symptoms, the most frequently found were negative as many as 15 (93.8%) cases.

Keywords : COVID-19, Mother with positive Covid-19 without symptoms, baby

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Akademik.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
1.5 Landasan Teori.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Paru.....	6
2.2 Corona Virus Disease (Covid-19).....	7
2.2.1 Definisi Covid-19.....	7
2.2.2 Etiologi Covid-19.....	7
2.2.3 Transmisi COVID-19.....	8
2.2.4 Patogenesis COVID-19.....	9
2.2.5 Gejala Klinis COVID-19.....	11
2.2.6 Pemeriksaan Penunjang.....	12
2.3 Usia Kehamilan.....	16
2.3.1 Pengertian Kehamilan.....	16
2.3.2 Klasifikasi Usia kehamilan.....	16

2.4 Metode Persalinan.....	16
2.4.1 Pengertian Persalinan.....	16
2.4.2 Jenis-Jenis Persalinan.....	17
2.5 Berat Badan Bayi Lahir.....	17
2.5.1 Pengertian Berat Badan Lahir.....	17
2.5.2 Klasifikasi Berat Bayi Lahir.....	17
2.5.3 Faktor- Faktor Berat Bayi Lahir.....	18
2.6 Minum Bayi.....	18
2.6.1 ASI.....	18
2.6.2 PASI.....	23
2.7 APGAR.....	25
2.7.1 Pengertian APGAR Skor.....	25
2.7.2 Kriteria APGAR Skor.....	25
2.7.3 Interpretasi Skor.....	26
2.8 Pemeriksaan Swab RT-PCR.....	26
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Bahan Penelitian.....	28
3.2 Subjek penelitian.....	28
3.3 Lokasi dan waktu penelitian.....	28
3.4 Besar Sampel.....	28
3.5 Kriteria Sampel Penelitian.....	28
3.6 Rancangan Penelitian.....	29
3.6.1 Desain Penelitian.....	29
3.6.2 Variabel Penelitian.....	29
3.6.3 Definisi Operasional.....	29
3.7 Prosedur Penelitian.....	31
3.8 Analisis Data.....	31
3.9 Etik Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	33
4.1.1 Gambaran Usia Kehamilan Ibu pada bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa Gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021.....	33

4.1.2	Gambaran Metode Persalinan Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021.....	34
4.1.3	Gambaran Berat Badan Lahir Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	36
4.1.4	Gambaran Minum Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	37
4.1.5	Gambaran Skor APGAR Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	38
4.1.6	Gambaran Hasil Swab RT-PCR (reverse transcriptase- Polymerase Chain Reaction) Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021.....	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Simpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....		43
LAMPIRAN 1 SURAT KEPUTUSAN ETIK PENELITIAN.....		48
LAMPIRAN 2 SURAT IZIN PENGAMBILAN DATA.....		49
LAMPIRAN 3 HASIL DATA PENELITIAN.....		50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jadwal Pemeriksaan PCR.....	15
Tabel 2. 2 Interpretasi hasil PCR dan Serologi Rapid test	15
Tabel 2. 3 Komposisi Kolostrum, ASI, dan Susu sapi setiap 100ml	24
Tabel 2. 4 Kriteria APGAR Skor	25
Tabel 2. 5 Interpretasi Skor.....	26
Tabel 4.1.1 Gambaran Usia Kehamilan Ibu pada bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa Gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	33
Table 4.1.2 Gambaran Metode Persalinan Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021.....	34
Table 4.1.3 Gambaran Berat Badan Lahir Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	36
Table 4.1.4 Gambaran Minum Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	37
Table 4.1.5 Gambaran Skor APGAR Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	38
Table 4.1.6 Gambaran Hasil Swab RT-PCR (reverse transcriptase- Polymerase Chain Reaction) Bayi yang lahir dari Ibu positif COVID-19 tanpa gejala di RSI Bandung periode Maret 2020 - Maret 2021	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Paru A. Paru kanan. B Paru kiri.	6
Gambar 2. 2 Struktur Coronavirus	8
Gambar 2. 3 Skema replikasi dan patogenesis COVID-19.....	10
Gambar 2. 4 Gambar foto toraks pada COVID-19	13
Gambar 2. 5 CT scan pada COVID-19.	14



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SURAT KEPUTUSAN ETIK PENELITIAN.....	48
LAMPIRAN 2 SURAT IZIN PENGAMBILAN DATA.....	49
LAMPIRAN 3 HASIL DATA PENELITIAN.....	50

