

**LITERATUR REVIEW : VAKSINASI COVID-19 UNTUK IBU HAMIL DAN  
MENYUSUI**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH**

**RISCA AINUN JARIAH**

**1811102415117**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**Literatur Review : Vaksinasi COVID-19 untuk Ibu Hamil dan Menyusui**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Farmasi



**DISUSUN OLEH**

**Risca Ainun Jariah**

**1811102415117**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risca Ainun Jariah

NIM : 1811102415117

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Literatur Review : Vaksinasi COVID-19 untuk Ibu Hamil dan Menyusui

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 09 November 2021



Risca Ainun Jariah

NIM. 1811102415117

**LEMBAR PERSETUJUAN  
LITERATUR REVIEW : VAKSINASI COVID-19 UNTUK IBU HAMIL DAN  
MENYUSUI**

**SKRIPSI**

**DISUSUN OLEH :**

**Risca Ainun Jariah  
1811102415117**

**Disetujui untuk diujikan  
Pada tanggal, 11 Juni 2022**

**Pembimbing**



**Apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M. Clin. Pharm**

**NIDN. 1123019201**

**Mengetahui,  
Koordinator Mata Ajar Skripsi**



**Apt. Rizki Nur Azmi, M. Farm**

**NIDN.1102069201**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LITERATUR REVIEW : VAKSINASI COVID-19 UNTUK IBU HAMIL DAN  
MENYUSUI**

**SKRIPSI**

**DISUSUN OLEH :**

**Risca Ainun Jariah**

**1811102415117**

**Diseminarkan dan Diujikan**

**Pada tanggal, 11 Juni 2022**

**Penguji 1**



**(Apt. Sinta Ratna Dewi, S. Farm., M.Si)**

**NIDN. 1107118501**

**Penguji 2**



**(Apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M. Clin. Pharm)**

**NIDN. 1123019201**

**Mengetahui,**

**Ketua**

**Program Studi S1 Farmasi**



**(Apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm)**

**NIDN. 1121019201**

## **MOTTO**

"Jadilah seperti pohon kayu yang lebat buahnya, tumbuh di tepi jalan.

Dilempar buahnya dengan batu, tetapi tetap dibalas dengan buah"

(Utsman bin Affan)

"Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu dan yang membencimu tidak percaya itu"

(Ali bin Abi Thalib)

## Literatur Review : Vaksinasi COVID-19 untuk Ibu Hamil dan Menyusui

Risca Ainun Jariah<sup>1\*</sup>, Deasy Nur Chairin Hanifa<sup>2</sup>, Sinta Ratna Dewi<sup>3</sup>

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

\*Email : [ainunjarah0611@gmail.com](mailto:ainunjarah0611@gmail.com)

### INTISARI

**Latar Belakang:** Sebagai upaya dalam memutus mata rantai penyebaran COVID-19, pemerintah Indonesia meminta warganya agar segera melakukan vaksinasi. Ibu hamil dan menyusui termasuk kedalam pasien yang membutuhkan anamnesa tambahan terkait pelaksanaan vaksinasi COVID-19. Hal ini dikarenakan terbatasnya studi mengenai keamanan dan efektivitas dari vaksin COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui. **Tujuan:** Untuk mengetahui kriteria ibu hamil dan menyusui yang dapat menerima vaksin COVID-19, efektivitas, keamanan dan KIPi vaksin COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode literatur review, yang mengumpulkan artikel terkait vaksinasi COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui, yang bersumber dari berbagai database jurnal, baik nasional maupun internasional seperti PubMed, Google Scholar, ResearchGate, dan ScienceDirect. **Hasil:** Berdasarkan hasil pencarian artikel dari berbagai database jurnal, didapatkan 29 artikel sesuai kriteria inklusi dan terkait dengan topik penelitian. **Kesimpulan:** Kriteria ibu hamil dan menyusui yang dapat melakukan vaksinasi COVID-19 antara lain; suhu tubuh normal 37,5°C, usia kehamilan >3 minggu, tidak mengalami preeklampsia, tidak memiliki alergi berat, jika memiliki penyakit komorbid harus terkontrol, tidak sedang menjalani pengobatan immunosupresant, kelainan darah, dan defisiensi imun. KIPi selain gejala umum dari vaksinasi COVID-19 yang dialami ibu hamil dan menyusui antara lain; kontraksi rahim, perubahan suplai susu, perdarahan vagina, perubahan warna susu, ketuban pecah sebelum persalinan, kelahiran prematur, keguguran, kematian neonatus, saluran susu tersumbat, perdarahan postpartum, pembengkakan payudara, kelainan janin, mastitis dan ukuran kecil untuk usia kehamilan. Vaksin COVID-19 aman digunakan ibu hamil dan menyusui. Vaksin COVID-19 efektif untuk digunakan pada ibu hamil dan menyusui. Selain memberikan perlindungan pada ibu hamil dan menyusui, vaksin COVID-19 juga memberikan antibodi terhadap SARS-CoV-2 ke janin atau bayi yang disusui.

**Kata Kunci :** Vaksin, COVID-19, ibu hamil, ibu menyusui, keamanan

## **Literature Review: COVID-19 Vaccination for Pregnant and Breastfeeding Women**

Risca Ainun Jariah<sup>1\*</sup>, Deasy Nur Chairin Hanifa<sup>2</sup>, Sinta Ratna Dewi<sup>3</sup>

Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy,  
Muhammadiyah University of East Kalimantan

\*Email : [ainunjariah0611@gmail.com](mailto:ainunjariah0611@gmail.com)

### **ABSTRACT**

**Background:** As an effort to break the chain of the spread of COVID-19, the Indonesian government asks its citizens to immediately vaccinate. Pregnant and lactating mothers are included in patients who require additional history related to the implementation of COVID-19 vaccination. This is due to limited studies on the safety and effectiveness of the COVID-19 vaccine in pregnant and lactating women. **Objective:** To determine the criteria for pregnant and lactating women who can receive the COVID-19 vaccine, the effectiveness, safety and KUPI of the COVID-19 vaccine in pregnant and lactating women. **Methods:** This study uses a literature review method, which collects articles related to COVID-19 vaccination in pregnant and lactating women, sourced from various journal databases, both national and international, such as PubMed, Google Scholar, ResearchGate, and ScienceDirect. **Results:** Based on the search results of articles from various journal databases, 29 articles were obtained according to the inclusion criteria and related to the research topic. **Conclusion:** The criteria for pregnant and lactating women who can vaccinate against COVID-19 include; normal body temperature 37.5°C, gestational age >3 weeks, does not have preeclampsia, does not have severe allergies, if you have comorbid diseases must be controlled, not currently undergoing immunosuppressant treatment, blood disorders, and immune deficiencies. KUPI in addition to general symptoms of COVID-19 vaccination experienced by pregnant and lactating women include uterine contractions, changes in milk supply, vaginal bleeding, changes in milk color, premature rupture of membranes, premature birth, miscarriage, neonate death, blocked milk ducts, postpartum hemorrhage, breast engorgement, fetal abnormalities, mastitis and small size for gestational age. The COVID-19 vaccine is safe for use by pregnant and lactating women. The COVID-19 vaccine is effective for use in pregnant and lactating women. In addition to providing protection to pregnant and lactating women, the COVID-19 vaccine also provides antibodies against SARS-CoV-2 to fetuses or breastfed babies.

**Keywords:** Vaccine, COVID-19, pregnant, breastfeeding, safety



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia serta petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini yang berjudul "Literatur Review: Vaksinasi COVID-19 untuk Ibu Hamil dan Menyusui". Penyusunan naskah skripsi ini sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini tidak akan terselesaikan jika tidak mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan naskah skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Hasyrul Hamzah, S. Farm., M. Sc, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M. Clin. Pharm, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Skripsi yang selalu memberikan dukungan serta pengarahan selama perkuliahan dan penyusunan naskah skripsi.
4. Apt. Sinta Ratna Dewi, M. Farm., M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan, saran dan kritik yang membangun selama penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh jajaran Staf dan Dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
6. Kepada orang tua tercinta, Arbaiyah dan Suparman yang telah memberikan doa, dukungan, serta finansial selama berkuliah di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
7. Kedua saudara saya, Diva Nurhasanah dan Rabi'ah yang telah memberikan doa dan dukungan selama penyusunan naskah skripsi.

8. Sahabat saya, Islamitri luthfiyah, Maryanti, Samriani, dan Nur Amilinda yang selalu memberikan dukungan dan setia menemani selama penyusunan naskah skripsi.
9. Seluruh angkatan 2018 yang sedang berjuang menggapai gelar sarjana.

Akhir kata, semoga naskah skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk berbagai pihak. Penulis memohon maaf jika terdapat banyak kesalahan penulisan dalam naskah skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki tulisan ini di kemudian hari.

Samarinda, 11 Juni 2021

Risca Ainun Jariah  
1811102415117

## DAFTAR SINGKATAN

COVID-19	: <i>Coronavirus disease 2019</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SARS-CoV-2	: <i>Severe acute respiratory syndrome coronavirus</i>
ITAGI	: <i>Indonesian Technical Advisory Group on Immunization</i>
KIPI	: <i>Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
SINTA	: <i>Science and Technology Index</i>

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Penelitian dalam Pendekatan Islami.....	1
B. Latar Belakang Masalah.....	1
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Telaah Pustaka .....	8
1. <i>Coronavirus Disease</i> (COVID-19).....	8
2. Dampak COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui.....	9
3. Upaya pencegahan COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui	10
4. Vaksinasi COVID-19.....	11
5. Keamanan dan efektivitas vaksinasi COVID-19.....	12
6. Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) yang terjadi setelah vaksinasi COVID-19 .....	13
B. Kerangka Teori Penelitian .....	14
C. Kerangka Pikir Penelitian .....	15

D. Hipotesis .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
A. Rancangan Penelitian .....	16
B. Sampel Penelitian .....	16
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
D. Instrumen Penelitian.....	17
E. Metode Pengumpulan Data .....	17
F. Teknik Analisis Data.....	18
G. Etika Penelitian .....	18
H. Alur Jalannya Penelitian .....	19
I. Jadwal Penelitian .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
A. Hasil Penelitian .....	22
B. Pembahasan .....	44
1. Kriteria ibu hamil dan menyusui yang dapat menerima vaksinasi COVID-19.....	44
2. Keamanan dan KIPI vaksin COVID-19 pada ibu hamil dan menyusui.....	45
3. Efektivitas dari vaksin COVID-19 yang digunakan pada ibu hamil dan menyusui .....	52
C. Keterbatasan Penelitian .....	56
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2. 1 Dosis dan Cara Pemberian berbagai jenis vaksin COVID-19..	12
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian .....	21
Tabel 4. 1 Hasil Pencarian Artikel .....	23
Tabel 4. 2 KIPI yang dilaporkan setelah ibu hamil dan menyusui menerima vaksinasi COVID-19.....	46
Tabel 4.3 Perbedaan vaksin COVID-19 yang aman digunakan oleh ibu hamil dan menyusui .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur <i>Coronavirus</i> .....	8
Gambar 2. 2 Kerangka Teori Penelitian .....	14
Gambar 2. 3 Kerangka Pikir Penelitian .....	15
Gambar 3. 1 Alur Jalannya Penelitian .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti

Lampiran 2 Surat Pernyataan Literatur Review

Lampiran 3 *Screenshot* Jurnal

Lampiran 4 Lembar Konsultasi

Lampiran 5 Hasil Uji Plagiasia