



**EFEKTIVITAS PENERAPAN APLIKASI DIGITAL PADA
PERSIAPAN PERSALINAN IBU HAMIL DI MASA PANDEMI
COVID-19; A *LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

RIDHA TIOMANTA PURBA

1710711128

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA**

2021



**EFEKTIVITAS PENERAPAN APLIKASI DIGITAL PADA
PERSIAPAN PERSALINAN IBU HAMIL DI MASA PANDEMI
COVID-19; A *LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

RIDHA TIOMANTA PURBA

1710711128

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ridha Tiomanta Purba

NRP : 1710711128

Tanggal : 8 Juli 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 8 Juli 2021

Yang Menyatakan,



(Ridha Tiomanta Purba)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

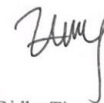
Nama : Ridha Tiomanta Purba
NRP : 1710711128
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Efektivitas Penerapan Aplikasi Digital Pada Persiapan Persalinan Ibu Hamil di Masa Pandemi Covid-19; *A Literature Review*. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 8 Juli 2021
Yang Menyatakan



(Ridha Tiomanta Purba)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ridha Tiomanta Purba

NRP : 1710711128

Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Judul Skripsi : Efektivitas Penerapan Aplikasi Digital Pada Persiapan
Persalinan Ibu Hamil di Masa Pandemi Covid-19; A
Literature Review

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Ns. Dora Samaria, M.Kep

Ketua Penguji

Ns. Lina Ayu Marcelina, M.Kep., Sp.Kep.Mat

Penguji I



Dy.drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan Fikes UPNVJ

Ns. Desmawati, M.Kep., Sp.Kep.Mat., PhD

Penguji II (Pembimbing)

Ns. Fiora Iadesvita, M.Kep., Sp.Kep.MB

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 8 Juli 2021

EFEKTIVITAS PENERAPAN APLIKASI DIGITAL PADA PERSIAPAN PERSALINAN IBU HAMIL DI MASA PANDEMI COVID-19; A *LITERATURE REVIEW*

Ridha Tiomanta Purba

Abstrak

Aplikasi Digital Kehamilan adalah industri global yang sedang berkembang pesat dan sebagian besar wanita hamil di dunia menggunakannya. Berkembangnya aplikasi digital kehamilan juga merupakan hal positif untuk penyediaan informasi kesehatan dan perkembangan sumber daya di masa depan. Penelitian ini bertujuan untuk menelaah penelitian yang ada untuk mengetahui efektivitas penggunaan aplikasi digital pada persiapan persalinan ibu hamil di masa pandemi covid-19 ini. Penelitian menggunakan metode studi penelitian Literature Review dengan menggunakan sumber data elektronik yakni PubMed, ScienceDirect, dan Springer. Terdapat 13 jurnal yang telah memenuhi kriteria inklusi yaitu penelitian dapat memiliki akses *full-text*, membahas tentang efektivitas penerapan aplikasi digital pada persiapan persalinan ibu hamil di masa pandemi covid-19 dengan rentang waktu 5 tahun terakhir. Didapatkan hasil bahwa terdapat aplikasi yang berfokus pada edukasi ibu hamil, kesehatan mental, diabetes, resiko kehamilan, obesitas, preeklamsia, monitor kesehatan, dan aplikasi strategi untuk skrining kesehatan ibu hamil. Kesimpulan dari literature review ini adalah 11 artikel menunjukkan bahwa terdapat perubahan yang signifikan dan juga mempengaruhi kepuasan ibu hamil, dan 2 artikel menunjukkan bahwa tidak ada perubahan yang signifikan dari aplikasi digital ibu hamil yang telah diteliti.

Kata Kunci: Aplikasi Digital Kehamilan, Persiapan Persalinan, Ibu Hamil.

THE EFFECTIVENESS OF THE IMPLEMENTATION OF DIGITAL APPLICATION IN THE DELIVERY PREPARATION OF PREGNANT WOMEN DURING THE COVID-19 PANDEMIC; A LITERATURE REVIEW

Ridha Tiomanta Purba

Abstract

Digital Pregnancy Application is a rapidly growing global industry, and most pregnant women in the world use it. The development of the digital pregnancy application is also a positive thing for the provision of health information and the development of resources in the future. This study aims to analyze the existing studies to find out the effectiveness of using the digital application in the delivery preparation of pregnant women during this covid-19 pandemic. This study used a Literature Review method by using electronic data sources, PubMed, ScienceDirect, and Springer. There were 13 journals that have met inclusion criteria, where the studies can have full-text access, discuss the effectiveness of the implementation of the digital application in the delivery preparation of pregnant women during the covid-19 pandemic in the last 5 years. The results showed that there are applications focusing on the education of pregnant women, mental health, diabetes, pregnancy risk, obesity, preeclampsia, health monitoring, and application about the strategy for health screening of pregnant women. The conclusion of this literature review is that 11 articles show significant changes and impact the satisfaction of pregnant women, and 2 articles do not show significant changes from the digital application of pregnant women studied.

Keywords: Pregnancy Digital Application, Delivery Preparation, Pregnant Women

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Judul yang dipilih dalam penelitian yaitu “Efektivitas Penerapan Aplikasi Digital Pada Persiapan Persalinan Ibu Hamil di Masa Pandemi Covid-19; *A Literature Review*” Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak yang terkait. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi terutama kepada ibu Desmawati, M.Kep., Sp.Kep.Mat., PhD dan ibu Ns. Dora Samaria, SKep, M.Kep selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang dengan tulus meluangkan waktunya dan selalu memberikan arahan serta bimbingannya. Bapak Dr.dry. Wahyu Sulistiadi, MARS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta, dan Ibu Ns. Fiora Ladesvita, M.Kep., Sp.Kep.MB selaku kaprodi S1 Keperawatan. Keluarga saya, khususnya Papa dan Mama yang selalu menjadi *support system* terbesar saya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ega Shafira, Farras Jihan, dan Feny Ditya selaku teman hidup didunia perkuliahan yang selalu berbagi suka maupun duka. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada Irvan Evandio, Sela Afiana, Gaviotha Salsabilla, Nadhiva Aprilia, Tashya Fahara, Ayu Niratunnisa, Anggreani Winowatan, Erina Falgy, dan Nabila Aprilianda selaku sahabat yang selalu menjadi bagian cerita dalam kehidupan saya. Dan seluruh teman yang belum tersebut namanya namun memiliki kesan dalam perjalanan kuliah saya dan selalu memberikan dukungan terhadap segala hal yang saya kerjakan selama berkuliah di UPN Veteran Jakarta. Akhir kata semoga *Literature Review* ini dapat bermanfaat dengan sebaik-baiknya, dan mohon maaf jika ada kekurangan dalam penulisan.

Jakarta, 7 Juli 2021
Penulis

Ridha Tiomanta Purba

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Review	3
I.3 Manfaat Review	4
I.4 Pertanyaan Review	4
BAB II METODE REVIEW.....	6
II.1 Aplikasi Digital Ibu Hamil	6
II.2 Desain Penelitian.....	6
II.3 Kriteria Inklusi	9
II.4 Seleksi Studi dan Penelitian Kualitas.....	10
BAB III HASIL DAN ANALISA PENELITIAN	13
III.1 Hasil Pencarian Literature	13
III.2 Analisa Penelitian.....	39
BAB IV PEMBAHASAN.....	43
IV.1 Pembahasan	43
IV.2 Keterbatasan Penelitian	50
BAB V PENUTUP.....	51
V.1 Kesimpulan.....	51
V.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kata kunci dalam Bahasa Inggris.....	8
Tabel 2 Boolean dalam Bahasa Inggris.....	8
Tabel 3 Strategi pencarian dalam Bahasa Inggris	9
Tabel 4 Kriteria Inklusi Penelitian	10
Tabel 5 Hasil pencarian artikel	13
Tabel 6 Analisa pencarian artikel ilmiah	15
Tabel 7 Kesimpulan Efektivitas Aplikasi Digital	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur diagram prisma	12
------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kartu Monitor
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan
- Lampiran 3 Buku Panduan Aplikasi
- Lampiran 4 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 5 Hasil Uji Turnitin