



**PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI “SISTEM INFORMASI  
PERSIAPAN PERSALINAN” BERBASIS ANDROID TERHADAP  
KESIAPAN IBU HAMIL UNTUK BERSALIN  
DI PUSKESMAS CINERE**

**SKRIPSI**

**DIAN HIDAYATI UTAMI**

**1510711038**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
2019**



**PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI “SISTEM INFORMASI  
PERSIAPAN PERSALINAN” BERBASIS ANDROID TERHADAP  
KESIAPAN IBU HAMIL UNTUK BERSALIN  
DI PUSKESMAS CINERE**

**SKRIPSI**

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

**DIAN HIDAYATI UTAMI**

**1510711038**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
2019**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Dian Hidayati Utami

NIM : 1510711038

Tanggal : 5 Juli 2019

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

Jakarta, 5 Juli 2019

Yang Menyatakan



(Dian Hidayati Utami)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Hidayati Utami  
NIM : 1510711038  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Program Studi : S-1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non-Exclusive Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Pengaruh Penggunaan Aplikasi “Sistem Informasi Persiapan Persalinan” Berbasis Android Terhadap Kesiapan Ibu Hamil untuk Bersalin di Puskesmas Cinere. 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 : 5 Juli 2019

Yang menyatakan,

  
(Dian Hidayati Utami)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Dian Hidayati Utami

NRP : 1510711038

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Aplikasi “Sistem Informasi Persiapan  
Persalinan” Berbasis Android terhadap Kesiapan Ibu Hamil untuk  
Bersalin di Puskesmas Cinere.


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian  
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada  
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas  
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

  
Ns. Rokhaidah, M.Kep., Sp.Kep.An

Ketua Penguji

  
Ns. Herlina, M.Kep., Sp.Kep.An

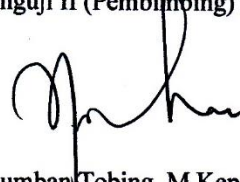
Penguji I

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

Penguji II (Pembimbing)

  
Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan FIKES UPNVJ

  
Ns. Duma Lumban Tobing, M.Kep., Sp.Kep.J

Ketua Program Studi S-1 Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 05 Juli 2019

# **PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI “SISTEM INFORMASI PERSIAPAN PERSALINAN” BERBASIS ANDROID TERHADAP KESIAPAN IBU HAMIL UNTUK BERSALIN DI PUSKESMAS CINERE**

**Dian Hidayati Utami**

## **Abstrak**

**Latar belakang:** Angka kematian ibu masih tinggi sampai saat ini. Salah satu penyebabnya adalah kurangnya pengetahuan tentang persiapan persalinan dan kesiapan mengatasi komplikasi. **Tujuan Penelitian:** Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan aplikasi “Sistem Informasi Persiapan Persalinan” (SIPP) berbasis android terhadap kesiapan ibu hamil untuk bersalin di UPT Puskesmas Kecamatan Cinere. **Metode penelitian:** Penelitian ini menggunakan desain penelitian *Quasi-experimental pre and post test with control group yang dilakukan pada 42 sampel* melalui teknik sampling *Purposive Sampling*. **Hasil penelitian:** Hasil uji statistik menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan dari pengaruh pada kelompok intervensi penggunaan aplikasi SIPP terhadap pengetahuan persiapan persalinan ( $p\ value=0.009$ ) dan kesiapan menjelang persalinan ( $p\ value=0.001$ ). Terdapat perbedaan pengaruh setelah dilakukan intervensi antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol terhadap pengetahuan persiapan persalinan ( $p\ value=0.028$ ) dan kesiapan menjelang persalinan ( $p\ value=0.038$ ).

**Kesimpulan:** Aplikasi SIPP bisa dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persiapan persalinan bagi ibu hamil.

**Kata Kunci:** Persiapan persalinan, ibu hamil, aplikasi.

# **THE EFFECT OF USING ANDROID BASED APPLICATION “SISTEM INFORMASI PERSIAPAN PERSALINAN” ON BIRTH PREPAREDNESS OF PREGNANT WOMEN IN PUSKESMAS CINERE**

**Dian Hidayati Utami**

## **Abstract**

**Background:** Maternal mortality rates still high until this day. One of many reason of it is the lack of knowledge about birth preparedness and complication readiness.

**Objectives:** The purpose of this study was to determine the effect of using the application of Android-based "Sistem Informasi Persiapan Persalinan" (SIPP) on birth preparedness of pregnant women the UPT Puskesmas Kecamatan Cinere.

**Methods:** This study used Quasi-experimental design pre and post test with control group conducted on 42 samples through Purposive Sampling technique.

**Results:** The results of the statistical test showed that there was a significant effect in the intervention group using SIPP on knowledge of labor preparation (p value = 0.009) and birth preparedness and complication readiness (p value = 0.001). There were differences effect after the intervention of the intervention group and the control group on knowledge of labor preparation (p value = 0.028) and birth readiness before delivery (p value = 0.038).

**Conclusion:** SIPP can be used as a source of birth preparedness and complication readiness information for pregnant women.

**Keywords:** Birth preparedness, pregnant women, application

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Persiapan Persalinan Berbasis Android terhadap Kesiapan Ibu Hamil untuk Bersalin di Puskesmas Cinere”. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang tidak bisa saya tuliskan satu persatu. Pada kesempatan kali ini, dengan penuh rasa hormat izinkan saya berterimakasih kepada orang tua saya, serta kepada kedua adik kandung saya, yang telah memberikan do’a dan dukungannya. Terimakasih saya juga sampaikan kepada Dr. Erna Herawati, Ak, CPMA,CA., selaku rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Duma L. Tobing, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan, Desmawati, S.Kp, M.Kep, Sp.Mat, Ph.D., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, masukan, serta motivasi untuk dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada teman-teman S1 Keperawatan angkatan 2015 yang selalu menyemangati dalam suka maupun duka.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini baik dari bentuk, isi, dan susunan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat saya harapkan. Besar harapan saya semoga skripsi ini dapat saya lanjutkan untuk penelitian agar bermanfaat bagi pembaca untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan

Jakarta, 5 Juli 2019

Penulis,

Dian Hidayati Utami



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Persalinan.....	6
II.2 Kesiapan Menjelang Persalinan.....	9
II.4 Pengetahuan .....	16
II.5 Sistem Informasi Persiapan Persalinan Berbasis Android.....	17
II.6 KerangkaTeori.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1 Kerangka Konsep.....	21
III.2 Hipotesis Penelitian .....	23
III.3 Definisi Operasional .....	24
III.4 Desain Penelitian .....	25
III.5 Populasi dan Sampel.....	30
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
III.7 Etika Penelitian .....	32
III.8 Instrumen Penelitian .....	34
III.9 Validitas dan Realibilitas .....	34
III.10 Tahapan Penelitian.....	35
III.11 Analisa Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
IV.1 Gambaran Pelaksanaan Penelitian .....	42
IV.2 Analisa Univariat .....	45

IV.3	Uji Normalitas.....	54
IV.4	Uji Homogenitas .....	55
IV.5	Analisa Bivariat .....	56
IV.6	Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB V PENUTUP.....		62
V.1	Kesimpulan .....	62
V.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		65
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Operasional .....	24
Tabel 2	Kisi-kisi Kuesioner .....	34
Tabel 3	Tingkat Reliabilitas .....	35
Tabel 4	Analisa Univariat .....	39
Tabel 5	Analisa Bivariat .....	40
Tabel 6	Distribusi Rata-rata Usia .....	46
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Pendidikan.....	47
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Pekerjaan.....	48
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Penghasilan .....	49
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Pembiayaan Persalinan .....	50
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Paritas.....	51
Tabel 12	Rata-rata Pengetahuan Persiapan Persalinan .....	52
Tabel 13	Rata-rata Kesiapan Menjelang Persalinan .....	53
Tabel 14	Hasil Uji Normalitas.....	54
Tabel 15	Hasil Uji Homogenitas .....	55
Tabel 16	Pengetahuan Persiapan Persalinan Sebelum dan Sesudah Intervensi ..	56
Tabel 17	Kesiapan Menjelang Persalinan Sebelum dan Sesudah Intervensi .....	58
Tabel 18	Perbedaan Pengetahuan Persiapan Persalinan .....	59
Tabel 19	Perbedaan Kesiapan Menjelang Persalinan.....	60

## DAFTAR SKEMA

Skema 1 Kerangka Teori.....	20
Skema 2 Kerangka Konsep .....	22
Skema 3 Desain Penelitian.....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tampilan Awal Aplikasi .....	43
Gambar 2	Menu Utama Aplikasi .....	44
Gambar 3	Submateri Aplikasi .....	45
Gambar 4	Isi Submateri Aplikasi .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Penjelasan Penelitian
Lampiran 2	Lembar Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> )
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian
Lampiran 4	Kartu Monitor Bimbingan
Lampiran 5	Lembar Permohonan Etik
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Etik
Lampiran 7	Lembar Permohonan Ijin Penelitian
Lampiran 8	Surat Rekomendasi Kesbangpol
Lampiran 9	Surat Ijin Penelitian
Lampiran 10	Berita Acara Sidang
Lampiran 11	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 12	Hasil Uji Turnitin