

**PENGARUH EDUKASI RESIKO IBU HAMIL BERBASIS
MOBILE PHONE TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP
TENTANG DETEKSI DINI IBU HAMIL**

***THE EFFECT OF MOBILE PHONE-BASED MOBILE PHONE
RISK EDUCATION ON KNOWLEDGE AND ATTITUDE ABOUT
EARLY DETECTION OF PREGNANT MOTHERS***



TESIS

**Untuk memenuhi sebagian Persyaratan
Mencapai Magister Keperawatan**

**Rovica Probowati
2202012141007**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
PENGARUH EDUKASI RESIKO IBU HAMIL BERBASIS *MOBILE PHONE*
TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG DETEKSI DINI IBU HAMIL

Disusun oleh:
Rovica Probawati
22020121410007

Telah disetujui sebagai Penelitian Tesis untuk Memenuhi
Persyaratan Program Akademik Pendidikan S2 Magister Keperawatan

Menyetujui pembimbing,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat.
NIP. 19770830200112001



Farid Aguslybana, SKM., DEA., Ph.D
NIP. 19700813 199512 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang




Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat.
NIP. 19770830200112001

TESIS
PENGARUH EDUKASI RESIKO IBU HAMIL BERBASIS *MOBILE*
***PHONE* TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG DETEKSI**
DINI IBU HAMIL

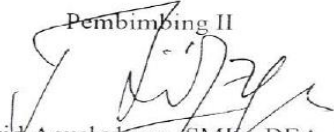
Disusun oleh:
Rovica Probowati
22020121410007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 07 Juni 2023
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Menyetujui


Pembimbing I


Dr. Anggorowati, S.Kp., Sp.Kep.Mat., M.Kep
NIP.197708302001122001

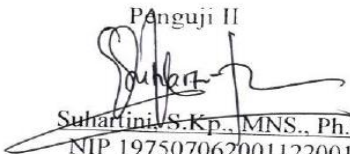
Pembimbing II


Farid Agushybana, SMK., DEA., Ph.D
NIP 19700813 199512 1 001

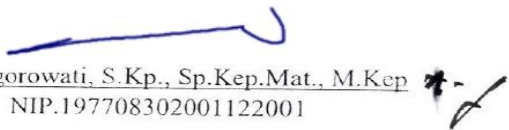
Penguji I


Dr. Sri Rejeki, S.Kp., M.Kep.Sp.Mat
NIP.195608061985032001

Penguji II


Suhartini, S.Kp., MNS., Ph.D
NIP 197507062001122001

Mengetahui,
Plt. Ketua Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro


Dr. Anggorowati, S.Kp., Sp.Kep.Mat., M.Kep
NIP.197708302001122001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, ROVICA PROBOWATI NIM 22020121410007. Di dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya, serta tidak terdapat unsur-unsur yang tergolong plagiarisme sebagaimana dimaksud dalam Permendiknas No.17 Tahun 2010. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum atau tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 22 Juni 2023

Rovica Probowati

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Rovica Probawati
Tempat/tanggal lahir : Sragen, 4 November 1996
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat rumah : Kedungbanteng rt 04 r o4 Sendangijo Selogiri Wonogiri,
Jawa Tengah
No. Telp : 0812 2864 9228
Alamat e-mail : rovicaprobawati04@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Lulus
1	SD Negeri 3 Celep	2009
2	SMP Negeri 1 Sragen	2012
3	Madrasah Aliyah Negeri 1 Sragen	2015
4	Universitas Muhammadiyah Surakarta	2019
5	Universitas Muhammadiyah Surakarta	2020

C. Riwayat Pekerjaan

No	Riwayat Pendidikan	Tahun
1	Asisten Dosen Dekanat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta	2020-2021

D. Riwayat Publikasi Terkait

No	Judul	Nama Jurnal (akreditasi/tidak terakreditasi/bereputasi)	Volume/issue/tahun
1	Website Teman Remaja	-	06 Juni 2022
2	Aplikasi SINDI (Sistem Informasi Deteksi Dini)	-	25 Januari 2023
3			

PRAKATA

Segala Puji bagi Allah atas limpahan Rahmat, Nikmat serta Taufik dan hidayah Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengaruh Edukasi Resiko Ibu Hamil Berbasis *Mobile Phone* Terhadap Pengetahuan dan Sikap Terhadap Deteksi Dini Ibu Hamil”. Tesis ini diajukan sebagai salah satu persyaratan mencapai Magister Keperawatan Universitas Diponegoro Semarang.

Peneliti mengambil topik ini untuk mendukung kemajuan dalam bidang edukasi teknologi, serta dapat bermanfaat dalam praktik keperawatan khususnya keperawatan maternitas. Peneliti mengharapkan, masukan dan saran yang sifatnya membangun agar tesis ini menjadi lebih baik.

Semarang, 22 Juni 2023
Peneliti

Rovica Probowati

PERSANTUNAN

Peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, tesis ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep.,Sp.Mat., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan tesis
2. Farid Agushyvana, SKM., DEA., Ph.D, selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan tesis
3. Dr. Sri Rejeki, S.Kp., M.Kep.,Sp.Mat, selaku dosen penguji I, yang telah memberikan saran dan masukan selama penyusunan tesis
4. Suhartini, S.Kp., MNS., Ph.D, selaku dosen penguji II, yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan tesis
5. Suami yang selalu memberikan semangat serta doanya serta putri kecil saya yang hebat, menemani saya dari awal masuk Magister sampai saat ini
6. Orang tua dan saudara saya yang selalu mendukung dan mendoakan saya
7. Responden yang meluangkan waktunya dan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini
8. Semua pihak terkait dalam penyusunan tesis yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan rahmat-Nya kepada mereka, dan kelak mendapatkan balasan yang lebih baik dan lebih banyak dari-Nya. Peneliti menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Maka dengan kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan untuk kesempurnaan tesis ini.

Semarang, 22 Juni 2023
Peneliti

Rovica Probowati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
PRAKATA.....	vi
PERSATUAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR KATA ASING DAN SINGKATAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum.....	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Bagi Masyarakat.....	8
1.4.2 Bagi Tenaga Kesehatan.....	8
1.4.3 Bagi Ilmu Pengetahuan.....	8
1.5 Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Pengetahuan Dan Sikap Deteksi Dini Ibu Hamil.....	14
2.1.1 Pengetahuan Deteksi Dini.....	14
2.1.2 Sikap Deteksi Dini.....	16
2.1.3 Instrumen Pengukuran Pengetahuan Dan Sikap Deteksi Dini.....	19
2.1.4 Ibu Hamil.....	20
2.2 Edukasi Risiko Ibu Hamil Berbasis <i>Mobile Phone</i>	22
2.2.1 Kehamilan Beresiko.....	22
2.2.2 Education.....	30
2.2.3 Penggunaan Aplikasi Sebagai Saranan Edukasi.....	31
2.3 Teori Keperawatan <i>Self Care Oream</i>	32
2.3.1 Konsep Dasar Perawatan Diri.....	32
2.4 Kerangka Teori.....	37
2.5 Kerangka Konsep.....	38
2.6 Hipotesis.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Rancangan Penelitian.....	41
3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian.....	41
3.3 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	42
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Istilah.....	43
3.4.1 Variabel Penelitian.....	43

3.4.2 Definisi Operasional.....	44
3.5 Intrumen Penelitian Dan Cara Pengumpulan Data.....	45
3.5.1 Intrumen Penelitian.....	45
3.6 Prosedur Penelitian.....	50
3.7 Cara Pengumpulan Data Dan Alur Penelitian.....	51
3.8 Teknik Pengelolaan Data.....	52
3.9 Analisis Data.....	53
3.9.1 Analisis Univariat.....	54
3.9.2 Analisis Bivariat.....	54
3.10 Etika Penelitian.....	54
3.10.1 <i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan).....	55
3.10.2 <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	55
3.10.3 <i>Confidentially</i> (Kerahasiaan).....	55
3.10.4 <i>Beneficence</i> (Manfaat).....	55
3.10.5 <i>Respect Of Person</i> e (Menghormati).....	55
BAB IV HASIL.....	56
4.1 Karakteristik Responden.....	57
4.2 Perbedaan Dan Sikap Pada Kelompok Kontrol Dan Intervensi Sebelum Diberikan Edukasi Sindi.....	57
4.3 Perbedaan Pengetahuan Dan Sikap Pada Kelompok Kontrol Dan Intervensi Setelah Diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil.....	58
4.4 Perbedaan Pengetahuan Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil Pada Kelompok Intervensi.....	58
4.5 Menganalisis Perbedaan Sikap Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil Pada Kelompok Intervensi.....	58
BAB V PEMBAHASAN.....	60
5.1 Karakteristik.....	62
5.2 Pengetahuan Dan Sikap Sebelum Diberikan Edukasi Pada Kelompok Kontrol Dan Intervensi.....	62
5.3 Pengetahuan Dan Sikap Setelah Diberikan Edukasi Pada Kelompok Kontrol Dan Intervensi.....	63
5.4 Perbedaan Pengetahuan Dan Sikap Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil Pada Kelompok Intervensi.....	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1 Kesimpulan.....	70
6.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
1.1	Keaslian Penelitian	9
2.1	Kunjungan Pemeriksaan <i>Antenatal</i>	21
2.2	Definisi Operasional	44
4.1	Karakteristik Responden	57
4.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan dan Sikap pada kelompok dan Kelompok Intervensi sebelum dan sesudah	58
4.3	Perbedaan dan Pengetahuan dan Sikap pada Kelompok Kontrol Dan Intervensi Sebelum Diberikan Edukasi SINDI	59
4.4	Perbedaan Pengetahuan dan Sikap pada Kelompok Kontrol dan Intervensi setelah Diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil	59
4.5	Pengetahuan Sebelum dan Sesudah diberikan Edukasi tentang Deteksi Dini Ibu Hamil pada Kelompok Intervensi	60
4.6	Sikap Sebelum dan Sesudah diberikan Edukasi Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil pada Kelompok Intervensi	61

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Judul Tabel	Halaman
2.1	Teori <i>Self Care Orem</i>	32
2.2	Kerangka Teori	37
2.3	Kerangka Konsep	38
2.4	Rancangan Penelitian	40
2.5	Alur Penelitian	53

**DAFTAR
KATA ASING DAN SINGKATAN**

No	Judul Tabel
1	<i>World Health Organization (WHO)</i>
2	Metabolik
3	Angka Kematian Ibu (AKI)
4	<i>Mobile Phone</i>
5	Sistem Informasi Deteksi Dini (SINDI)
6	Cakupan Antenatal Care (ANC)
7	<i>Know</i>
8	<i>Comprehension</i>
9	<i>Aplication</i>
10	<i>Analysis</i>
11	<i>Evaluation</i>
12	Tekanan Darah (TD)
13	Berat Badan (BB)
14	Tinggi Badan (TB)
15	Lingkar Lengan Atas (LILA)
16	Tinggi Fundus Uterus (TFU)
17	<i>Grande multi</i>
18	<i>Intrauterine fetal death (IUFD)</i>
19	<i>Preeklampsia</i>
20	<i>Eklamsia</i>
21	<i>Premature</i>
22	<i>Smartphone</i>
23	<i>Self care</i>
24	<i>Uji Expect</i>
25	<i>Etical Clearance</i>
26	<i>Informed Consent</i>

**PENGARUH EDUKASI RESIKO IBU HAMIL
BERBASIS *MOBILE PHONE* TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG
DETEKSI DINI IBU HAMIL
Juni 2023**

ABSTRAK

Rovica Probowati

Pengaruh Edukasi Resiko Ibu Hamil Berbasis *Mobile Phone* Terhadap Pengetahuan dan Sikap Tentang Deteksi Dini Ibu Hamil

Risiko kehamilan merupakan penyebab kematian ibu terbanyak di dunia, dan menjadi penyumbang 45,5 % dari angka kematian ibu di Indonesia. Salah satu solusi untuk mengurangi tingginya angka kematian dan kesakitan yaitu dengan meningkatkan oemahaman dan kesadaran akan bahaya risiko kehamilan bagi kesehatan ibu dan janin, sehingga bila terjadi tanda-tanda dapat segera dilakukan penanganan secara dini. Pada zaman sekarang penggunaan aplikasi SINDI (sistem informasi deteksi dini) pada ibu hamil dapat meningkatkan pengetahuan dan sikap pada calon ibu. Merupakan penelitian *quasy experiment pretest posttest with control group design*. Responden pada penelitian ini adalah 90 ibu hamil usia kehamilan >20 minggu dan memiliki android yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Wonogiri dan Puskesmas Selogiri, terbagi menjadi kelompok intervensi 45 responden dan kelompok control 45 responden dengan pengambilan sampel secara teknik *purposive sampling* sesuai kriteria yang diterapkan pada penelitian ini. Responden diberikan *pretest* dihari ke dua selama 30 menit setelah melakukan pengisian kuisisioner responden diarahkan untuk melakukan *dwonlond* aplikasi SINDI dan dilakukan *posttest* pada minggu ke empat diberikan kuisisioner pengetahuan dan sikap. Hasil pada uji perbedaan kedua kelompok intervensi dan kelompok kontrol menggunakan *uji Mann Whitney* dengan hasil terdapat pengaruh. serta hasil skor pengetahuan dan sikap pada kelompok intervensi sebelum dan sesudah diberikan aplikasi SINDI di analisis data menggunakan *uji Wilcoxon* dengan nilai *p value* 0.001 pada pengetahuan dengan nilai mean rank sebelum 14.83 dan nilai mean rank setelah intervensi 24.17 yang berarti ada peningkatan yang signifikan. Serta pada hasil sikap dengan nilai *p value* 0.000 dengan nilai mean rank sebelum 14.41 dan setelah diberikan intervensi nilai mean rank sesudah 18.16 yang berarti bahwa terdapat peningkatan atau pengaruh yang signifikan setelah diberikan edukasi aplikasi SINDI. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan Aplikasi SINDI berpengaruh dalam meningkatkan pengetahuan, sikap ibu hamil tentang risiko kehamilan.

Kata kunci : pengetahuan, sikap, ibu hamil, risiko kehamilan, aplikasi android

Referensi : 70 (2012- 2022)

***The Effect of Mobile Phone-Based Pregnancy
Risk Education on Knowledge and Attitudes
About Early Detection of Pregnant Women
June 2023***

ABSTRACT

Rovica Probowati

The Effect of Mobile Phone-Based Pregnancy Risk Education on Knowledge and Attitudes About Early Detection of Pregnant Women

The risk of pregnancy is the most common cause of maternal death in the world, and contributes 45.5% of the maternal mortality rate in Indonesia. One of the solutions to reduce the high mortality and morbidity rates is to increase understanding and awareness of the dangers of pregnancy risks to the health of the mother and fetus, so that early treatment can be carried out if there are signs. Nowadays the use of the SINDI application (early detection information system) in pregnant women can increase the knowledge and attitudes of prospective mothers. This is a quasy experiment pretest posttest with control group design. Respondents in this study were 90 pregnant women aged >20 weeks and had androids who carried out examinations at the Wonogiri Health Center and Selogiri Health Center, divided into an intervention group of 45 respondents and a control group of 45 respondents with purposive sampling technique according to the criteria applied to the study. This. Respondents were given a pretest on the second day for 30 minutes after completing the questionnaire. Respondents were directed to download the SINDI application and a posttest was carried out on the fourth week and given a knowledge and attitude questionnaire. The results of the difference test between the two intervention groups and the control group used the Mann Whitney test with the result that there was an effect. as well as the results of knowledge and attitude scores in the intervention group before and after being given the SINDI application in data analysis using the Wilcoxon test with a p value of 0.001 in knowledge with a mean rank before 14.83 and a mean rank after the intervention was 24.17 which means there was a significant increase. As well as on the results of attitudes with a p value of 0.000 with a mean rank before 14.41 and after being given an intervention the mean rank after 18.16 which means that there is a significant increase or influence after being given SINDI application education. Based on the results of the study, it was concluded that the SINDI application had an effect on increasing the knowledge and attitudes of pregnant women about the risks of pregnancy.

Keywords: knowledge, attitude, pregnant women, risk of pregnancy, android application

Reference : 70 (2012- 2022)