

TESIS

**PENGARUH MEDIA EDUKASI DUKUNGAN SUAMI DALAM
KUNJUNGAN ANTENATAL “MATTAMPU”
TERHADAP PENGETAHUAN SUAMI**

*THE EFFECT OF HUSBAND'S SUPPORT MEDIA IN THE
“MATTAMPU” ANTENATAL VISITS ON
HUSBAND'S KNOWLEDGE*

**RASMAWATI
P102191014**



**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2021**

TESIS

**PENGARUH MEDIA EDUKASI DUKUNGAN SUAMI DALAM
KUNJUNGAN ANTENATAL “MATTAMPU”
TERHADAP PENGETAHUAN SUAMI**

Tesis

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar Magister

Program Studi
Ilmu Kebidanan

Di susun dan diajukan oleh

RASMAWATI

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2021**

TESIS

**PENGARUH MEDIA EDUKASI DUKUNGAN SUAMI DALAM KUNJUNGAN
ANTENATAL "MATTAMPU" TERHADAP PENGETAHUAN SUAMI**

Disusun dan diajukan oleh

RASMAWATI

P102191014

Telah dipertahankan didepan panitia ujian yang dibentuk dalam rangka
Penyelesaian Studi Program Magister Program Studi **ILMU KEBIDANAN**

Fakultas **SEKOLAH PASCASARJANA** Universitas Hasanuddin

Pada tanggal, 30 April 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T
NIP : 1961 1125 1988 02 1001

Dr. Mardiana Ahmad, S.SiT, M.Keb
NIP : 1967 0904 1990 01 2002

Ketua Program Studi
Kebidanan

Dr. dr. Sharvianty Arifuddin, Sp. OG (K)
NIP : 1973 0831 2006 04 2001

Dekan Sekolah Pascasarjana
Universitas Hasanuddin



Prof. Ir. Jamaluddin Jompa, M.Sc
NIP : 1967 0308 1990 03 1001

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RASMAWATI

NIM : P102191014

Program Studi : Magister Ilmu Kebidanan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan tesis ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Makassar, 30 April 2021

Yang menyatakan



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal tesis ini dengan baik. Tesis ini merupakan bagian dari persyaratan penyelesaian Magister Kebidanan Pascasarjana Universitas Hasanuddin.

Selama penulisan tesis ini penulis memiliki banyak kendala namun berkat bimbingan, arahan dan kerjasamanya dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil tesis ini dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis dengan tulus ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.Dwia Aries Tina Pulubuhu, MA., selaku Rektor Universitas Hasanuddin Makassar.
2. Prof.Dr.Ir.Jamaluddin Jompa M.Sc selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
3. Dr.dr.Sharvianty Arifuddin, Sp.OG (K) selaku Ketua Program Studi Magister Kebidanan Universitas Hasanuddin Makassar.
4. Prof.Dr.Syafruddin Syarif,M.T selaku Pembimbing I yang selalu memberikan arahan, masukan, bimbingan serta bantuannya sehingga siap untuk di ujikan di depan penguji.
5. Dr.Mardiana Ahmad,S.SiT,M.Keb selaku Pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan arahan, masukan, bimbingan serta bantuannya sehingga siap untuk di ujikan di depan penguji.
6. Dr.dr.Elizabet Catherine Jusuf,Sp.OG(K).,M.Kes,Dr.Dr.Ir.Esther Sanda Manapa, M.T, Dr.dr.Burhanuddin Bahar, MS selaku penguji yang telah memberikan masukan, bimbingan, serta perbaikan sehingga proposal ini dapat disempurnakan.
7. Para dosen dan Staf Program Studi Magister Kebidanan yang telah dengan tulus memberikan ilmunya selama menempuh pendidikan.

8. Teman-teman seperjuangan Magister Kebidanan angkatan X khususnya untuk teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta semangatnya dalam penyusunan hasil penelitian ini.
9. Terkhusus kepada kedua orang tua (Hj.Rusma) yang telah tulus ikhlas memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini.

Akhir kata penulis mengharapkan kritik dan saran membangun sehingga perbaikan dan penyempurnaan penelitian ini dapat memberi manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Makassar, 30 April 2021

Rasmawati

ABSTRAK

RASMAWATI. *Pengaruh Aplikasi Media Edukasi Dukungan Suami dalam Kunjungan Antenatal Mattampu terhadap Pengetahuan Suami* (dibimbing oleh Syafruddin Syarif dan Mardiana Ahmad).

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh penggunaan aplikasi dukungan suami dalam kunjungan antenatal berbasis android *mattampu* terhadap pengetahuan suami.

Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Bojo Baru Kabupaten Barru selama Januari hingga Februari 2021. Jenis penelitian ini adalah percobaan semu dengan rancangan kelompok kontrol nonekuivalen. Penyampelan menggunakan teknik penyampelan purposif. Jumlah sampel yang terkumpul sebanyak 52 orang dan dibagi ke dalam dua kelompok pasangan ibu hamil yang sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Kelompok pertama (intervensi) berjumlah 26 orang diberikan aplikasi *mattampu* dan kelompok ke dua (kontrol) juga berjumlah 26 orang dengan metode konvensional, yaitu pemberian buku KIA dan diberikan jarak waktu selama 14 hari setelah dilakukan prauji dan untuk selanjutnya dilakukan pascauji. Penganalisisan data menggunakan uji Wilcoxon dan Mann Whitney.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik umur kelompok intervensi dan kontrol mayoritas umur 21-25 tahun dan kategori pendidikannya mayoritas berpendidikan tinggi (sebanyak 14 orang) serta kategori pekerjaannya mayoritas bekerja. Hasil lain bahwa ada pengaruh aplikasi *mattampu* terhadap pengetahuan suami ($p < 0,05$) dan terdapat perbedaan pengetahuan kelompok yang menggunakan aplikasi *mattampu* sebagai sumber informasi ($p < 0,05$) serta *mean rank* lebih besar pada kelompok intervensi, yaitu $33,65 > 19,35$. Ada perbedaan pengetahuan antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol.

Kata kunci: dukungan suami, aplikasi *mattampu*, pengetahuan suami



ABSTRACT

RASMAWATI. *The Effect of the Application of Mattampu Antenatal Visit as a Husbands' Support Education Medium on Husbands' Knowledge* (supervised by **Syafruddin Syarif** and **Mardiana Ahmad**)

The aim of this study is to determine whether there is an effect of using husbands' support application of Android-based Mattampu antenatal visit on the husbands' knowledge.

This type of research used a quasi-experiment design non-equivalent control group design. The sample was taken using a purposive sampling technique. The research was conducted at Bojo Baru Health Center of Barru Regency from January to March 2021. The sample consisted of 52 people and divided into two groups of pregnant women (husbands) who met the inclusion and exclusion criteria. The first group (intervention) consisted of 26 people, given intervention in the form of *Mattampu* application, while the second group (control) consisted of 26 people obtained conventionally using KIA book which was given 14 days after the pre-test and they were post-test later. The data were analyzed using the Wilcoxon and Mann-Whitney tests. The age characteristics for the intervention group and control group generally range from 21 to 25 years old. They generally are generally higher education graduates and they had already had a job.

The results show that there is an effect of *Mattampu* application on husband's knowledge with $p < 0.05$ and there is a difference of knowledge of the two groups using *Mattampu* application as a source of information with $p < 0.05$. The mean rank is higher in the intervention group, i.e. $33.65 < 19.35$ which means that there is a difference of knowledge between the intervention group and the control group. The use of the *Mattampu* application affects the improvement of husbands' knowledge in antenatal visits.

Key words: Husbands' support, *Mattampu* application, husbands' knowledge.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
F. Sistematika Penulisan.....	7
G. Kerangka Teori.....	8
H. Kerangka Konsep.....	9
I. Hipotesis.....	10
J. Definisi Operasional.....	10
K. Alur Penelitian.....	11
BAB II METODE PENELITIAN.....	13
A. Metode Penelitian.....	13
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
C. Instrumen Penelitian.....	13
D. Subjek Penelitian.....	14
E. Populasi dan Sampel.....	15
F. Teknik Pengambilan Data.....	17
G. Analisis Data.....	18
H. Izin Penelitian dan Kelayakan Etik.....	19

BAB III HASIL PENELITIAN	22
A. Analisis Produk yang Dikembangkan	22
B. Pengembangan Produk Awal	23
C. Validasi Uji Ahli	24
D. Uji Coba Sampel Kecil.....	32
E. Uji Sampel Besar	33
BAB IV PEMBAHASAN	43
A. Pengembangan Aplikasi.....	43
B. Hubungan Karakteristik Responden Terhadap Pengetahuan.	45
C. Pengaruh Aplikasi Mattampu Terhadap Pengetahuan Suami.	48
D. Perbedaan Pengetahuan Suami Pada Kedua Kelompok	52
E. Keterbatasan Penelitian	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Kerangka Teori	18
1.2	Kerangka Konsep	19
1.3	Alur Penelitian	22
3.1	Tampilan Aplikasi Pembuka	34
3.2	Tampilan Aplikasi Dukungan Suami	36
3.3	Tampilan Aplikasi Kunjungan Antenatal	37
3.4	Tampilan Aplikasi Tablet Fe	37

DAFTAR TABEL

Gambar	Judul	Halaman
1.1	Defenisi Operasional	20
3.1	Penilaian Validasi Ahli Materi	38
3.2	Penilaian Validasi Ahli Media	39
3.3	Uji Sampel Kecil	40
3.4	Distribusi Karakteristik Responden	41
3.5	Hubungan Karakteristik Responden Dengan Pengetahuan Suami	
3.6	Pengaruh Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol Terhadap Tingkat Pengetahuan	44
3.7	Perbedaan Pengetahuan Dukungan Suami Dalam Kunjungan Antenatal	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kebutuhan Perangkat Aplikasi
- Lampiran 2 Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 3 Instrumen Penelitian (Kuesioner *Pre* dan *Post Test*)
- Lampiran 4 Validitas dan Realibilitas Kuesioner
- Lampiran 5 Validasi Ahli Media dan Materi
- Lampiran 6 Uji Normalitas Data
- Lampiran 7 Master Tabel Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol
- Lampiran 8 Tabel Hasil Uji Univariat dan Bivariat
- Lampiran 9 Surat Penelitian
- Lampiran 10 Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN

ANC	: <i>Antenatal Care</i>
AKI	: Angka Kematian Ibu
HCG	: <i>Human Cronic Gonadotropin</i>
IDC	: International Data Corporation
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
TT	: Tetanus Toxoid
WHO	: <i>World Health Organization</i>

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Menjadi orang tua merupakan hal yang sangat diinginkan oleh semua pasangan suami-istri di dunia. Bagi wanita kehamilan dan melahirkan merupakan tahapan menjadi orang tua dan bagi pria kehamilan pasangan merupakan tahapan dari kedewasaan menuju ke orang tua. Bagi seorang wanita suami merupakan simbol yang sangat signifikan dalam perawatan kesehatan kehamilan memberikan peran dalam bentuk dukungan dan sifat serta keterlibatan seorang suami. Dukungan dan keterlibatan aktif suami membantu memperkuat hubungan suami istri dan sangat berpengaruh selama kehamilan pasangan (Bawadi *et al.*, 2016, Ngure *et al.*, 2017, Aarnio *et al.*, 2018., Khresheh *et al.*, 2018, Tadesse *et al.*, 2018).

Suami berhak memberikan dukungan dan mendampingi seorang istri selama kehamilannya diantaranya memberitahu informasi yang terkait selama kehamilan pasangannya, namun banyak suami yang tidak mengetahui bentuk perannya misalnya mendampingi istri melakukan perawatan antenatal. Namun, suami memiliki akses terbatas ke pengetahuan kesehatan ibu (Aarnio *et al.*, 2018, Xue *et al.*, 2018, Msoka *et al.*, 2019, Jungari 2020).

Menurut World Health Organization (WHO) 2017 sekitar 295.000 (94%) kematian ibu selama kehamilan dan persalinan dan ada lima faktor utama kematian akibat pemeriksaan Antenatal Care (ANC) diantaranya kemiskinan, jarak, layanan yang tidak memadai, praktik budaya dan kurangnya informasi. Peran dan dukungan seorang suami merupakan tonggak utama dalam mendampingi seorang istri selama kehamilan dan persalinan khususnya mendampingi saat melakukan kunjungan antenatal (WHO,2017.,Xue. *et al.*,2018,Kwan Honga *et al.*,2020) .

Pemeriksaan kesehatan dan kunjungan antenatal adalah cara untuk melihat perkembangan kehamilan. Data dari Negara Ethiopia menyebutkan bahwa 21% ibu hamil yang diberikan dukungan untuk mengunjungi antenatal dan 16% suami tidak memberikan dukungan hal ini dikarenakan beberapa faktor salah satunya kunjungan antenatal karena kurangnya informasi dan komunikasi yang ditujukan kepada mereka (Bawadi *et al.*, 2016,Ngure *et al.*, 2017,Aarnio *et al.*, 2018., Khresheh *et al.*, 2018,Tadesse *et al.*, 2018).

Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan di Kendari Sulawesi Tenggara 53,3% suami yang memberi dukungan kepada ibu hamil dan 46,7% suami yang tidak memberi dukungan dalam kunjungan antenatal. Keterlibatan seorang suami dimulai dari memberikan dukungan pada saat kehamilan diantaranya mendampingi dan mengingatkan istri

melakukan pemeriksaan ANC. (Tadesse *et al.*, 2018.,Xue *et al.*, 2018.,Aarnio *et al.*, 2018,Hikmah, 2015.,Rusdiana & Setiawan, 2019).

Data kunjungan kehamilan di Kabupaten Barru menunjukkan bahwa dari 3.420 ibu hamil yang melakukan kunjungan K1 hanya sebanyak 3.248 (95%) ibu hamil dan mengalami penurunan pada kunjungan K4 yaitu sebanyak 2.917 (85%) ibu hamil. Salah satu faktor yang mempengaruhi dalam kunjungan antenatal adalah kurangnya dukungan yang berupa pemberian informasi tentang kehamilan yang membuat banyak ibu hamil tidak melakukan kunjungan antenatal (Dinas Kesehatan Kabupaten Barru 2019).

Informasi dan edukasi serta komunikasi sangat berpengaruh terhadap pendidikan antenatal dan bisa informasi bisa didapatkan melalui media salah satunya media elektronik yaitu smartphome yang berbasis andoid. Penggunaan smartphome andoid menurut International Data Corporation (IDC) sebanyak 86,6%. Hal ini menunjukkan pentingnya memberikan informasi mengenai pendidikan dan kunjungan antenatal melalui smartphome andoid serta apabila ibu hamil mengetahui tentang pendidikan antenatal dapat mengurangi stress ibu dan meningkatkan efikasi diri (Maseresha *et al.*, 2016.,Ghani *et al.*, 2019.,Eddy & Fife, 2020)

Pendidikan antenatal dan dukungan suami sangat dibutuhkan sebagai bentuk keterlibatan terhadap kehamilan ibu. Kurangnya informasi tentang pendidikan antenatal membuat suami tidak tahu dukungan apa

yang harus mereka lakukan. Penelitian menunjukkan bahwa pendidikan antenatal untuk ibu hamil dapat membantu suami dalam pemberian edukasi terhadap ibu hamil tentang kunjungan ANC. Dukungan suami dalam memberikan informasi pendidikan antenatal ibu dapat mengurangi depresi ibu hamil dan membuat ibu hamil merasa nyaman. (Xue et al., 2018, Suto et al., 2017., Khoramabadi *et al.*, 2015, Whipps, 2017., Greenhill & Vollmer, 2019., Suto *et al.*, 2017)

Dalam pemberian informasi dan edukasi tentang pendidikan antenatal di zaman yang sangat berkembang ini bisa melalui banyak sumber salah satunya smartphone android. Smartphone bisa diakses oleh siapa pun dan lebih cepat serta berisi banyak informasi yang dibutuhkan dan penggunaannya lebih fleksible. Smartphone bisa pula digunakan oleh ibu hamil maupun suami untuk mengakses tentang pendidikan kehamilan sebagai bentuk dukungan dan partisipasi seorang suami terhadap perawatan kehamilan.

Hasil penelitian mendapatkan bahwa 45% suami yang diteliti memiliki pengetahuan tentang dukungan suami terhadap kunjungan antenatal buruk serta terhadap perawatan dan pendidikan kehamilan. Ada beberapa faktor salah satunya bentuk edukasi yang bersifat konvensional dimana dalam melakukan edukasi tentang pemeriksaan kehamilan tanpa melibatkan media dan tidak sistematis serta kurangnya melibatkan suami

dalam memberikan informasi tentang pemeriksaan ANC. (Tadesse *et al.*, 2018., Whipps, 2017.,Jazzar *et al.*, 2017.,Lupton, 2016.,Mao *et al.*, 2018)

Kami telah melakukan survey data awal dari 10 suami yang mengunjungi fasilitas kesehatan hanya 1 orang yang ikut mendampingi istri dalam melakukan pemeriksaan ANC. Berdasarkan dari uraian diatas menunjukkan bahwa kurangnya dukungan suami terhadap kunjungan antenatal. Hal ini memicu peneliti untuk mengembangkan aplikasi berbasis android dengan menambahkan judul “Pengaruh Media Edukasi Dukungan Suami Dalam Kunjungan Antenatal “Mattampu” Terhadap Pengetahuan Suami

B. Rumusan Masalah

Dukungan suami dalam kunjungan antenatal salah satu bentuk keterlibatan suami terhadap kehamilan pasangannya diantaranya memberikan informasi. Kurangnya peran suami dalam memberikan dukungan kepada istri menimbulkan ketidaknyamanan dan pemicu stres. Salah satu penyebab nya kurangnya perhatian dan dukungan suami dalam memberikan informasi terkait kehamilan istrinya khususnya edukasi tentang antenatal care.

Pertanyaan Penelitian :

Bagaimana aplikasi Mattampu dapat berpengaruh dalam meningkatkan pengetahuan suami

1. Kunjungan Antenatal Care
2. Pemberian Tablet Fe
3. Imunisasi Tetanus Toxoid Secara Lengkap

C.Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Menganalisis adanya pengaruh media edukasi Mattampu dalam kunjungan antenatal untuk meningkatkan pengetahuan suami tentang dukungan suami dalam kunjungan ANC

2. Tujuan Khusus

- a. Mengembangkan aplikasi Mattampu
- b. Menganalisis hubungan karakteristik responden terhadap pengetahuan suami dalam kunjungan antenatal
- c. Menganalisis pengaruh aplikasi Mattampu terhadap pengetahuan suami tentang kunjungan antenatal
- d. Menganalisis perbedaan tingkat pengetahuan suami sebelum dan sesudah diberikan Aplikasi Mattampu

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Praktis

Sebagai salah satu pemenuhan persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Megister Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin Makassar.

2. Manfaat Ilmiah

Sebagai bahan masukan tenaga bidan dilapangan maupun bidan dibagian pendidikan untuk lebih banyak memberikan edukasi terhadap suami dalam meningkatkan partisipasi suami dalam ANC dengan kesehatan mental ibu hamil.

3. Manfaat Institusi

Sebagai bahan acuan yang dapat bermanfaat sebagai pengembangan institusi.

E. Ruang Lingkup

Penelitian ini akan membahas tentang dukungan suami dalam kunjungan ANC dengan pengetahuan suami berupa kunjungan antenatal, dukungan suami dalam mengingatkan untuk mengkonsumsi tablet Fe serta untuk melakukan imunisasi tetanus toxoid terhadap kesehatan ibu hamil diwilayah kerja Puskesmas Bojo Baru Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan

F. Sistematika Penulisan

Sistematika pada penulisan tesis pada penelitian ini terdiri dari tiga bab yaitu:

1. Bab I Pendahuluan

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang penelitian yang menjadi pokok pikiran sehingga mendasari masalah yang akan dibahas yaitu Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Ruang Lingkup serta Sistematika Penulisan, kerangka teori, kerangka konsep penelitian, hipotesis, defenisi operasional, dan alur penelitian.

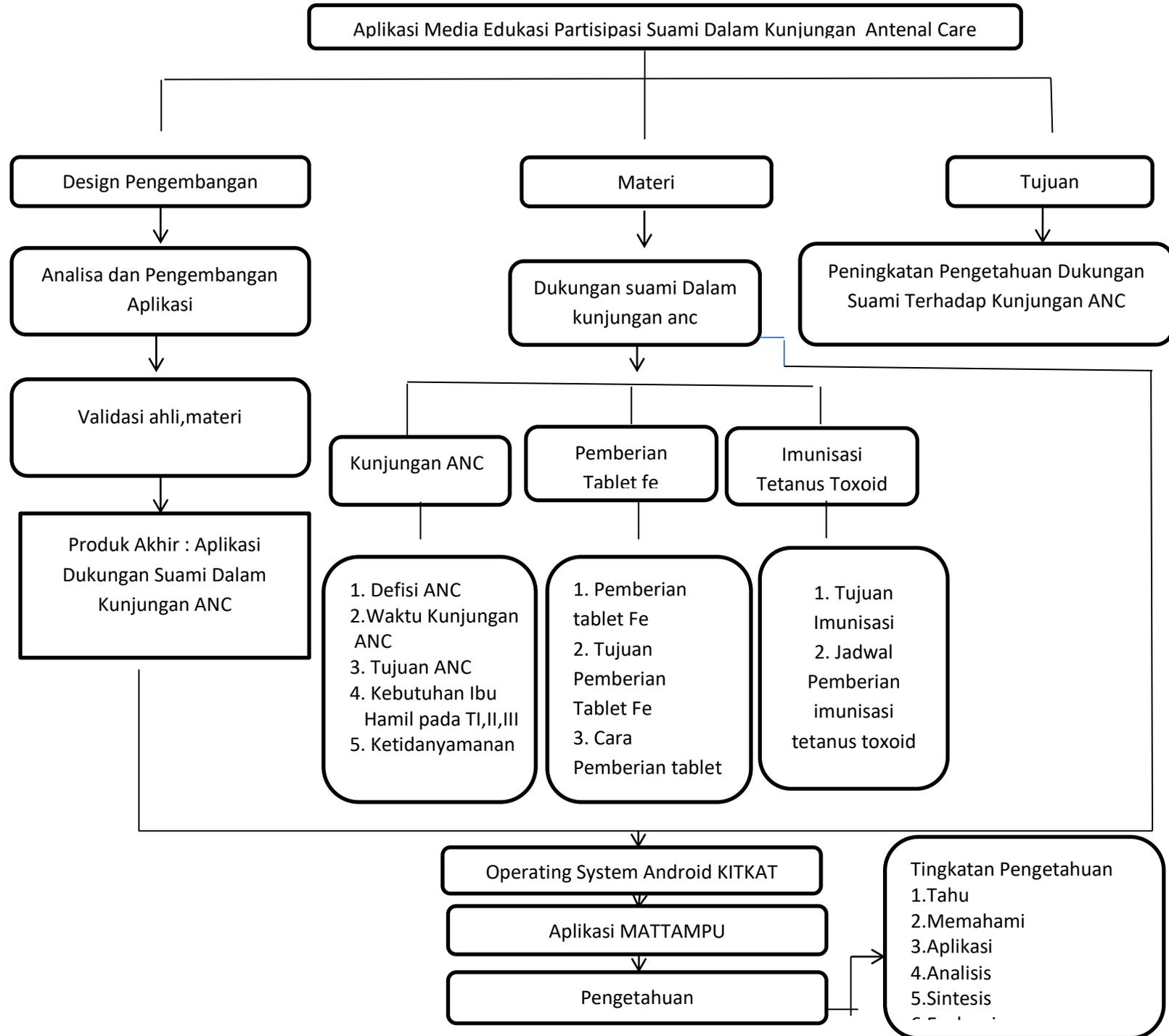
2. Metodologi penelitian mencakup metode penelitian, tempat dan waktu penelitian, instrumen penelitian, subjek validasi produk, populasi dan sampel, analisa data, izin penelitian dan kelayakan etik.

3. Hasil mencakup tahapan pelaksanaan pengembangan

4. Pembahasan mencakup tentang hasil penelitian

5. Kesimpulan dan Saran

G. KERANGKA TEORI

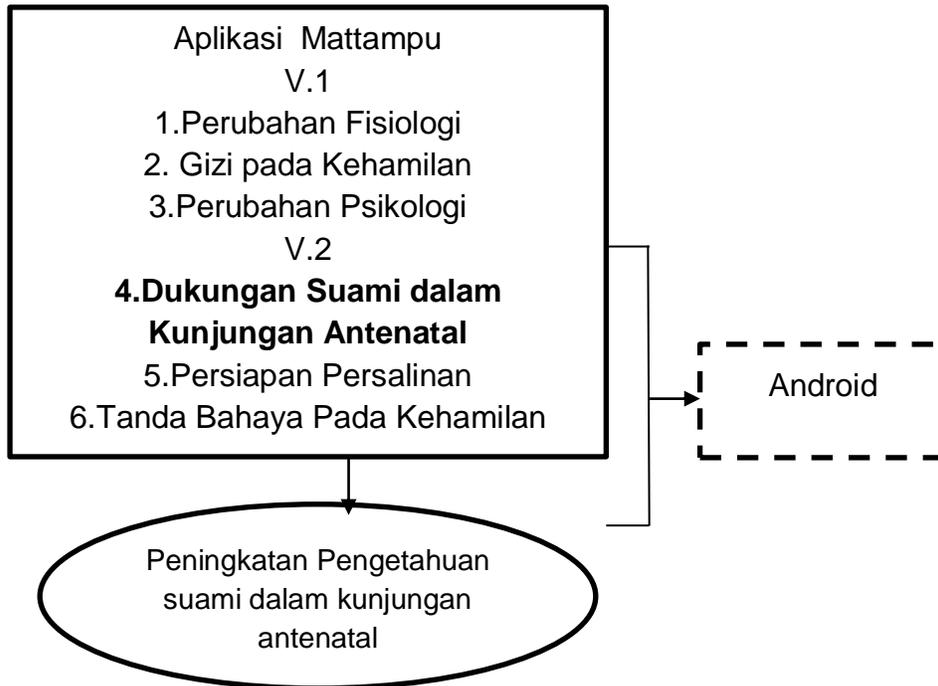


Gambar 1.1 Kerangka Teori

Alanazy (2019). Fitria Wulandari (2018), Hikmawati (2018), Notoatmojo (2010)

I. KERANGKA KONSEP

Berdasarkan uraian teori dan tujuan penelitian yang ingin dicapai maka kerangka konsep dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



Gambar 1.2 Kerangka Konsep

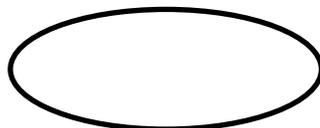
Keterangan :



: Variabel Independen



: Variabel Antara



: Variabel Dependen



: Sebagai penghubung antara variabel independen dan dependen

J. Hipotesis

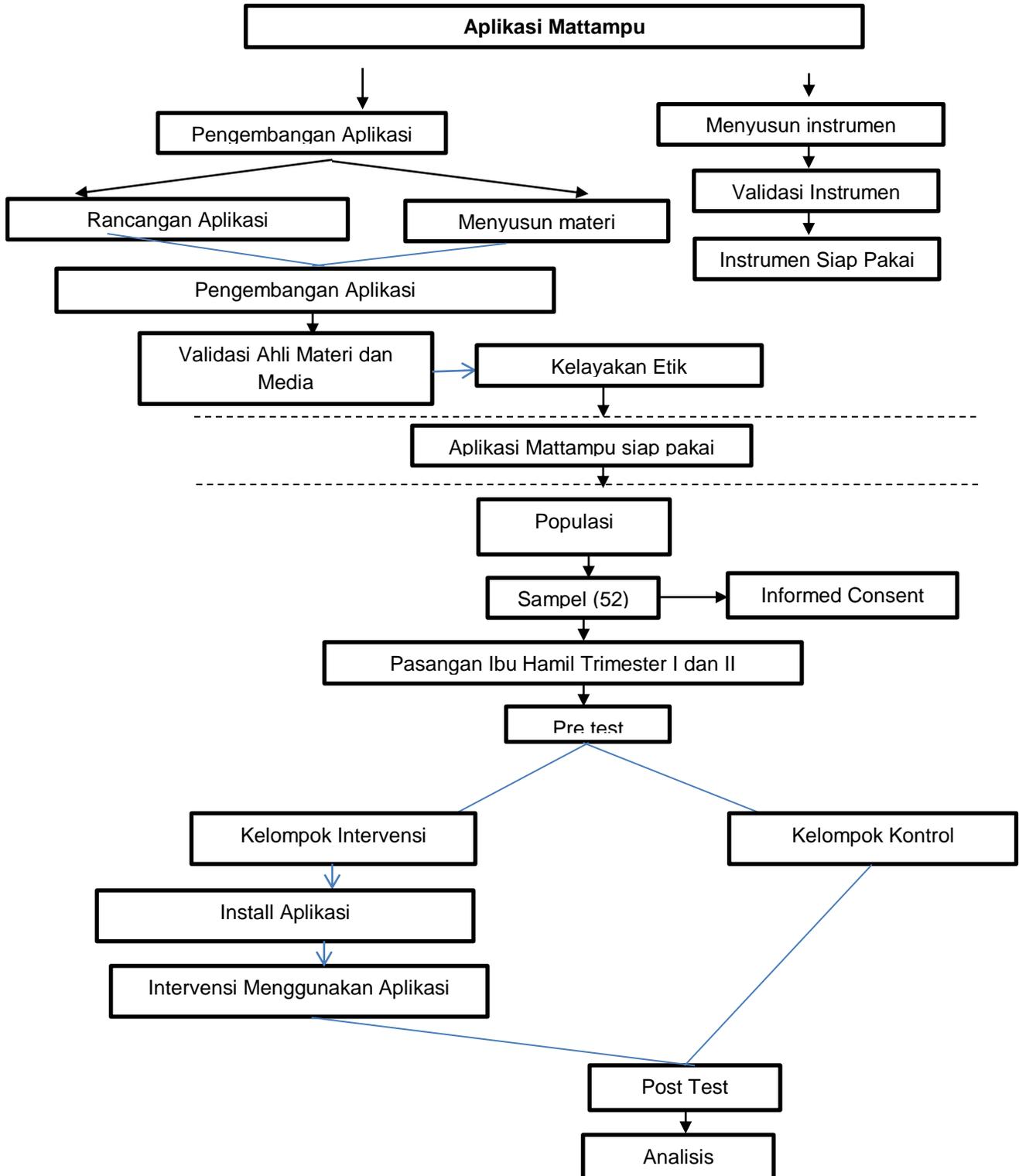
Aplikasi media edukasi berpengaruh untuk meningkatkan pengetahuan tentang dukungan suami saat istri melakukan pemeriksaan kehamilan, melakukan kunjungan antenatal yang lengkap dan mengingatkan untuk mengkonsumsi tablet Fe serta mengingatkan untuk melakukan imunisasi *Tetanus Toxoid* secara lengkap dan tepat waktu.

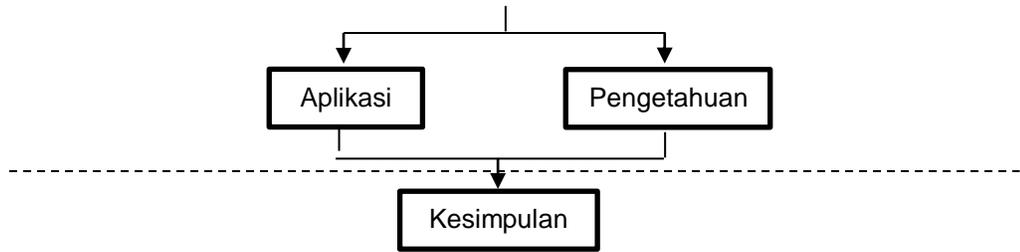
K. Definisi Operasional Defenisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
1	Aplikasi media edukasi berbasis <i>Android</i>	merupakan suatu program yang siap untuk dioperasikan menggunakan telepon selular yang berisi media edukasi tentang partisipasi suami terhadap kunjungan antenatal	Validasi Ahli Validasi media	-
2	Pengetahuan Dukungan suami	Pengetahuan responden tentang dukungan suami dalam kunjungan antenatal	Kuesioner Tingkat pengetahuan suami	Ordinal Baik Cukup Kurang

Tabel 1.1 Defenisi Operasional

L. Alur Penelitian





Gambar 1.3 Alur Penelitian

BAB II

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan desain penelitian quasi eksperimen dengan *non experiment* dengan *design non equivalent control group*.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Bojo Baru Kecamatan Balusu Kabupaten Barru. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari- Maret 2021

C. Instrumen Penelitian

Adapun instrumen yang digunakan pada penelitian ini berupa angket dan kuesioner

1. Angket

Pemberian angket ini bertujuan untuk mendapatkan data terkait dengan kelayakan aplikasi media edukasi dukungan suami dalam kunjungan antenatal yang terdiri dari dua ahli yaitu validasi media dan validasi materi.

a. Angket Validasi Media

Aspek yang dinilai adalah tampilan pemograman dan penyajian media

b. Aspek Validasi Materi

Pada aspek ini yang dinilai adalah bahasa, relevansi, kelengkapan sajian, konsep dasar materi serta kesesuaian dengan pembelajaran yang terpusat pada suami.

2. Kuesioner

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah Kuesioner/test. Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan studi pustaka dan lapangan dengan menggunakan skala *Guttman* dimana jawaban responden terbatas yakni Benar atau Salah , dengan pemberian skor sebagai

B = Benar Skor (1)

S = Salah Skor (0)

D. Subjek Validasi Produk

Subjek validasi produk dalam aplikasi ini adalah partisipan yang ikut serta dalam uji coba yang dilakukan untuk menghasilkan produk yang baik yaitu produk aplikasi media edukasi dukungan suami dalam kunjungan antenatal berbasis android.

Subjek validasi produk terdiri dari :

1. Ahli media dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Berpengalaman dibidangnya khususnya teknologi dan informatika
- b. Berpengalaman dan berkompeten dalam pengembangan media edukasi

- c. Berpendidikan minimal S3
2. Ahli Materi dengan kriteria sebagai berikut
 - a. Berkompeten dan berpengalaman dalam bidang kesehatan
 - b. Mengetahui materi dalam dunia kebidanan
 - c. Minimal S3 dan seorang tenaga pengajar didalam dunia kebidanan
 3. Uji coba sampel kecil melibatkan 10 pasangan ibu hamil yang berada diwilayah kerja Puskesmas Bojo Baru Kabupaten Barru dengan kriteria sebagai berikut
 - a. Pasangan ibu hamil yang bersedia untuk dilakukan wawancara
 - b. Pasangan yang memiliki android dan bisa membaca

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh suami ibu hamil yang mempunyai usia kehamilan trimester I,II dan III di wilayah Kerja Pusekesmas Bojo di Kabupaten Barru.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini sebagian dari jumlah populasi yaitu sebanyak 68 orang. Sampel dalam penelitian ini diambil dengan menggunakan rumus Slovin yaitu

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah Populasi

e = Standar eror (5%)

sehingga didapatkan :

$$= \frac{68}{1+68(0,05)^2}$$

$$= \frac{68}{1,17}$$

$$= 52,4084778$$

Jadi jumlah sampel adalah 52 orang

3. Teknik Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *purposive sampling*, pasangan ibu hamil yang umur kehamilan istrinya memasuki trimester I,II dan III

a. Kriteria Inklusi:

- a) Pasangan Ibu hamil yang usia Trimester I,II dan III yang berada di wilayah kerja Puskesmas Bojo Kabupaten Barru.
- b) Pasangan Ibu hamil yang bisa membaca dan menulis.
- c) Pasangan ibu hamil yang memiliki Android dan mampu mengoperasikan android

b. Kriteria Eksklusi

- a) Pasangan ibu hamil yang tidak bersedia untuk berpartisipasi dan diwawancarai
- b) Pasangan ibu hamil yang tidak dapat mengikuti seluruh rangkaian penelitian sampai selesai.

- c) Pasangan ibu hamil yang berdomisili di Kabupaten Barru
- d) Pasangan ibu hamil yang memiliki pekerjaan menetap kecuali pasangan yang memiliki pekerjaan dilaut (Pelayaran).

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dari penelitian ini adalah

1. Prosedur Administratif

Sebelum melakukan penelitian, peneliti terlebih dahulu melakukan permohonan izin diwilayah penelitian diwilayah setempat dan melakukan studi awal untuk mengetahui jumlah sampel dan populasi diwilayah tersebut serta melakukan permohonan izin dikode etik Universitas Hasanuddin

2. Prosedur Teknis

- a. Menentukan subjek penelitian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi
- b. Setelah responden bersedia langsung dilakukan informed consent dan dilakukan pre test menggunakan kuesioner
- c. Pre test Dilakukan sebelum pasangan ibu hamil pada trimester I,II dan III diberikan edukasi tentang dukungan suami dalam kunjungan antenatal berbasis android
- d. Setelah pre test didapatkan, responden dibagi menjadi 2 bagian dimana kelompok yang pertama diberikan intervensi berupa aplikasi Mattampu yang telah dikembangkan yang berisi materi

tentang dukungan suami terhadap kunjungan antenatal dan buku KIA yang telah dimiliki masing-masing ibu hamil lalu diberikan waktu satu sampai 14 hari kepada responden untuk mempelajari informasi edukasi yang terdapat di aplikasi tersebut setelah itu diberikan pos test.

- e. Kelompok kedua diberikan intervensi berupa aplikasi Mattampu yang telah dikembangkan yang berisi materi tentang dukungan suami terhadap kunjungan antenatal dan diberikan waktu satu sampai 14 hari kepada responden untuk mempelajari informasi edukasi yang terdapat di aplikasi tersebut setelah itu diberikan post test.
- f. Penelitian pos test dilakukan setelah 14 hari diberikan intervensi edukasi berbasis android dengan kuesioner yang sama saat pretest dan dilakukan analisis.

G. Analisis Data

Pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini diperoleh dari instrumen penelitian berupa data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif diperoleh dari hasil rekapitulasi angket validasi ahli media, ahli materi dan uji sampel kecil serta hasil uji coba *pre test* dan *post test*. Sedangkan data kualitatif diperoleh dari saran/ masukan dari ahli media dan materi setelah menilai modul deteksi risiko perdarahan pada kehamilan. Analisa statistika untuk mengolah data yang

diperoleh menggunakan program komputer dan akan dilakukan 2 macam analisa data diantaranya analisa univariat dan analisa bivariat tapi sebelumnya dilakukan uji validitas dan uji realibilitas

1. Uji Validitas dan Realibilitas

Uji validitas dan realibilitas dilakukan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak. Uji Validitas dapat diketahui dari kriteria normal pada uji adalah $p > 0,05$ dan uji realibilitas jika nilai *Cronbach's Alpa* $> 0,60$ (Dahlan, 2014).

2. Analisis univariat yaitu analisis yang dilakukan terhadap tiap variable dari hasil penelitian distrisbusi setiap penelitian di masukkan untuk mengetahui distribusi yang diamati sehingga dapat mempengaruhi gambaran tiap variabel. Distribusi yang dimkasudkan pada variabel pada penelitian ini yaitu karakteristik responden yaitu nama responden, umur dan pekerjaan, pendidikan responden.

3. Analsisis bivariat dilakukan untuk melihat adanya hubungan antara variabel independen dan dependen. Dalam penelitian ini adakah peningkatan pengetahuan suami terhadap dukungan suami tentang kunjungan antenatal ibu hamil yang berupa mengingatkan kunjungan antenatal, pematuhan pemberian tablet FE, mengingatkan untuk imunisasi tetanus toxoid. Analisis data ini terlebih dahulu dilakukan adalah uji T berpasangan bila sebaran

data normal, bila sebaran data tidak normal uji yang dapat dilakukan adalah uji Wilcoxon dan kriteria normal pada uji ini adalah $p > 0,05$ (Dahlan, 2018).

H. Izin Penelitian dan Kelayakan Etik

Pemberian izin etik dalam penelitian ini adalah Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin (*Ethical Clearance*) dan mendapatkan persetujuan etik. Adapun subjek dalam penelitian ini

1. Setiap subjek diberikan penjelasan tentang latar belakang, tujuan, manfaat dan prosedur apa saja yang dilakukan dalam penelitian ini.
2. Setiap subjek bebas menentukan pilihan bersedia atau tidak untuk mengikuti penelitian ini. Jika bersedia subjek akan diberikan formulir persetujuan yang harus ditandatangani dan dikembalikan kepada peneliti.
3. Setiap subjek diwajibkan mengikuti aturan yang berlaku dalam penelitian ini
4. Seluruh biaya yang dikeluarkan dalam penelitian ini menjadi tanggung jawab peneliti sepenuhnya.
5. Segala hasil pemeriksaan yang didapatkan akan dijamin kerahasiannya oleh peneliti