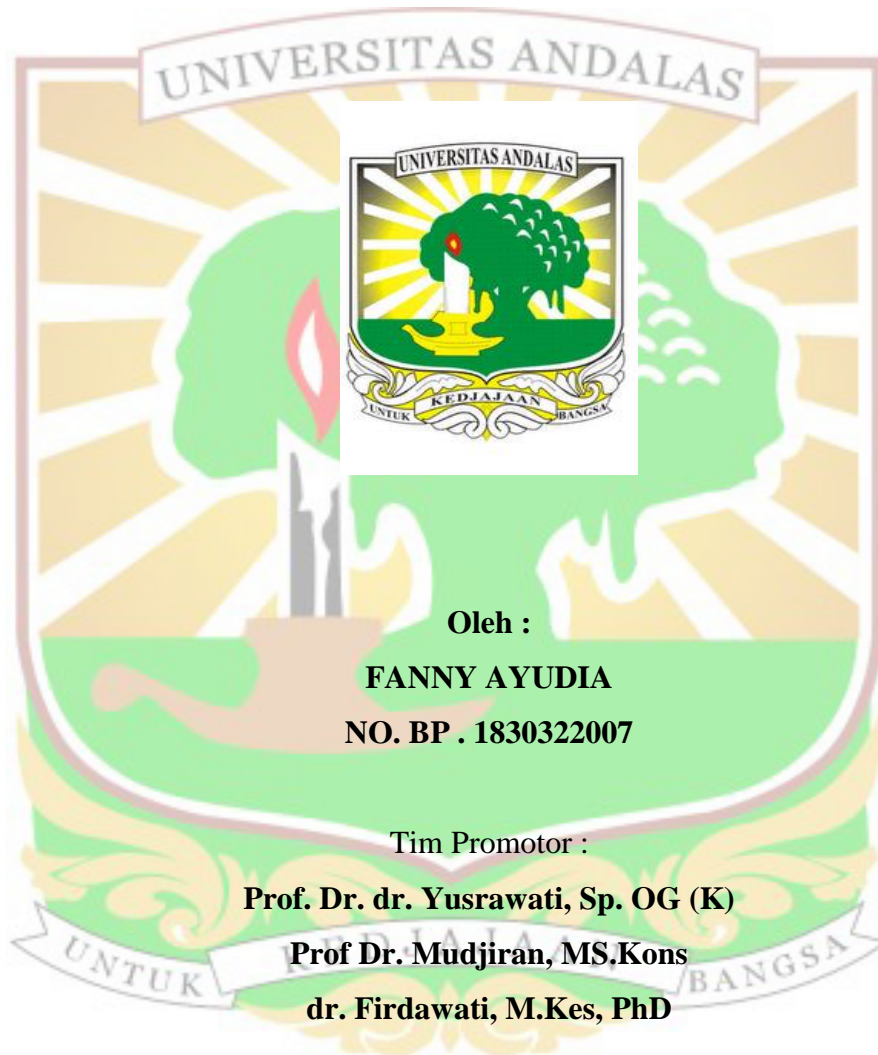


DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PENYULUHAN PRAKONSEPSI
MELALUI APLIKASI ANDROID PADA CALON PENGANTIN
SEBAGAI UPAYA MEMPERSIAPKAN
BAYI LAHIR SEHAT**



Oleh :

FANNY AYUDIA

NO. BP . 1830322007

Tim Promotor :

Prof. Dr. dr. Yusrawati, Sp. OG (K)

Prof Dr. Mudjiran, MS.Kons

dr. Firdawati, M.Kes, PhD

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

PENGEMBANGAN MODEL PENYULUHAN PRAKONSEPSI MELALUI APLIKASI ANDROID PADA CALON PENGANTIN SEBAGAI UPAYA MERENCANAKAN BAYI LAHIR SEHAT

Oleh : Fanny Ayudia

Bimbingan : Prof. Dr. dr. Yusrawati, SpOG(K), Prof Dr. Mudjiran, MS, Kons, dr Firdawati, M.Kes, PhD

ABSTRAK

Ibu hamil inginkan hal terbaik untuk keturunannya di masa yang akan datang. Lebih dari 50% kehamilan tidak direncanakan dengan baik. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024 memiliki strategi dalam peningkatan akses dan mutu pelayanan kesehatan menuju Revolusi 4.0 terutama dalam meningkatkan akses dan mutu pelayanan kesehatan ibu dan anak (Bappenas, 2020). Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang pengembangan model penyuluhan prakonsepsi melalui aplikasi android pada calon pengantin sebagai upaya merencanakan bayi lahir sehat'

Metode penelitian yang digunakan *mix-method* dengan desain *exploratory*. Penelitian ini dilakukan di Kantor Urusan Agama (KUA) dan Puskesmas kota Padang. Jumlah responden sebanyak 220 orang pada penelitian tahap 1 dan penelitian tahap 3 sebanyak 69 orang kelompok kontrol dan 69 kelompok intervensi. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari 2021 sampai Agustus 2022. Analisis data digunakan adalah menggunakan Uji *Wilcoxon*.

Penelitian ini menunjukkan, nilai *p-value* pengetahuan kelompok intervensi 0,000, sedangkan untuk variabel sikap diketahui nilai *p-value* kelompok intervensi yakni 0,000. Namun pada variabel persepsi didapatkan nilai *p-value* kelompok intervensi 0,000. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pengembangan model penyuluhan prakonsepsi melalui aplikasi android pada tingkat pengetahuan, persepsi dan sikap pasangan calon pengantin sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan.

Penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan model penyuluhan prakonsepsi melalui aplikasi android dalam merencanakan bayi lahir sehat dapat direkomendasikan sebagai media penyuluhan dan edukasi pada calon pengantin. Disarankan penggunaan aplikasi pengembangan model penyuluhan prakonsepsi ini dilakukan 3 bulan sebelum menikah.

Kata Kunci : Pengetahuan, Persepsi, Sikap, Pasangan Calon Pengantin, Aplikasi Android, Bayi Lahir Sehat.

DEVELOPMENT OF PRECONCEPTION EXTENSION MODEL THROUGH ANDROID APPLICATION ON PROSPECTIVE BRIDE AS AN EFFORT TO PLAN A HEALTHY BIRTH BABY

By : Fanny Ayudia

Supervised by: Prof. Dr. dr. Yusrawati, SpOG(K), Prof. Dr. Mudjiran, MS, Kons, dr Firdawati, M.Kes, PhD

ABSTRACT

Pregnant women want the best for their offspring in the future. Indeed, over 50% of pregnancies are improperly planned. The National Medium-Term Development Plan (RPJMN) 2020-2024 has a strategy to improve access and quality of health services towards revolution 4.0, especially in increasing access and quality of maternal and child health services (Bapenas, 2020). The purpose of this study was to design the development of a preconception counseling model through an Android application for prospective brides as an effort to plan for a healthy baby.

The research method used is (*mix-method*) with *exploratory*. This research has been carried out at KUA and the health centre of the city of Padang. The number of respondents as many as 220 people in the research phase 1 and research phase 3 as many as 69 people in the control group and 69 people in the intervention group. The time of the study was carried out from February 2021 to August 2022. The data analysis used was the *Wilcoxon test*.

The results showed that the *p-value* of knowledge in the intervention group was 0.000. Meanwhile, for the attitude variable, it was known that the *p-value* of the intervention group was 0.000. However, in the perception variable, the *p-value* of the intervention group was 0.000. This indicates that there is an influence on the development of the preconception counseling model through the android application on the level of knowledge, perception and attitude of the prospective bride and groom before and after being given counseling.

This study concluded that the development of a preconception counseling model through an android application in planning healthy born babies can be recommended as a medium for counseling and education for prospective brides. It is recommended that the application of this design advice model development application be completed 3 months prior to marriage.

Keywords: Knowledge, Perception, Attitude, Bride and Groom Couple, Android Application, Healthy Born Baby.