

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI D-IV KEBIDANAN**

**SKRIPSI, MEI 2021**

**RAMADAYANI**

**PENGARUH APLIKASI “BIDAN PEDULI” TERHADAP  
PENGETAHUAN KEHAMILAN DAN PERSALINAN PADA  
PRIMIGRAVIDA DI PUSKESMAS PAYUNG SEKAKI KOTA  
PEKANBARU TAHUN 2021**

**ix + 53 Hal + 2 Tabel + 14 Lampiran**

---

**ABSTRAK**

Teknologi informasi seperti *smart phone* yang berisikan aplikasi kehamilan dan persalinan merupakan salah satu solusi alternative yang dapat membantu dalam memberikan informasi dan edukasi kesehatan bagi ibu hamil tanpa dibatasi ruang dan waktu dan tanpa harus bertatap muka langsung dengan tenaga kesehatan khususnya pada saat pandemi covid 19. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Pengaruh Aplikasi “Bidan Peduli”) terhadap Pengetahuan kehamilan dan persalinan pada primigravida di Puskesmas Payung Sekaki Kota Pekanbaru.. Penelitian ini menggunakan desain *Pre eksperimen* dengan rancangan pre-posttest design. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh primigravida Trimester 1-3 yang memeriksakan kehamilannya di puskesmas Payung Sekaki Kota Pekanbaru. Sampel penelitian ini adalah Primigravida yang diperoleh dengan teknik Purposive sampling dengan jumlah 20 orang. Uji statistik yang digunakan adalah uji *wilcoxon* dengan derajat kepercayaan 95 %. Hasil Penelitian didapatkan skor rata rata pengetahuan sebelum intervensi 72,55 ( Sd = 29,35) dan sesudah intervensi 95,95 (Sd = 498) dengan P value <  $\alpha$  (0.000 < 0,05) artinya Aplikasi “Bidan Peduli” mempengaruhi pengetahuan ibu hamil dalam mengenal Kehamilan dan persalinan dibandingkan Sebelum memggunakan aplikasi “Bidan Peduli”. Diharapkan sebagai masukan bagi Puskesmas Payung Sekaki terutama di ruangan Kesehatan Ibu Dan Anak agar dapat berguna sebagai panduan serta informasi seputar kehamian dan persalinan.

**Kata Kunci : Pengetahuan, Kehamilan, Persalinan, Apikasi**  
**Daftar Bacaan : 20 Referensi (2007-2019)**

**MINISTRY OF HEALTH OF THE PUBLIK INDONESIA  
HEALTH POLYTECHNIC OF RIAU  
STUDY PROGRAM OF D-IV MIDWIFERY**

**THESIS, MEI 2021**

**RAMADAYANI**

**THE EFFECT OF THE "BIDAN PEDULI" APPLICATION ON THE  
KNOWLEDGE OF PREGNANCY AND LABOR IN PRIMIGRAVIDES AT  
PUSKESMAS PAYUNG SEKAKI, PEKANBARU CITY YEAR 2021  
ix + 58 Pages + 5 Tables + 14 Attachments**

---

**ABSTRACT**

Information technology such as smart phones containing pregnancy and childbirth applications is an alternative solution that can assist in providing health information and education for pregnant women without being limited by space and time and without having to meet face-to-face with health workers, especially during the covid 19 pandemic. Research This study aims to analyze the effect of the application "Midwife Cares") on knowledge of pregnancy and childbirth in primigravida at Payung Sekaki Health Center Pekanbaru City. This study used a pre-experimental design with a pre-posttest design. The population in this study were all primigravida Trimester 1-3 who had their pregnancy checked at the Payung Sekaki Public Health Center, Pekanbaru City. The sample of this research is Primigravida obtained by purposive sampling technique with a total of 20 people. The statistical test used was the Wilcoxon test with a 95% confidence level. The results of the study obtained an average score of knowledge before the intervention was 72.55 (Sd = 29.35) and after the intervention was 95.95 (Sd = 498) with P value < (0.000 < 0.05) meaning that the "Peduli Midwife" application affected knowledge pregnant women in recognizing pregnancy and childbirth compared to before using the "Peduli Midwife" application. It is hoped that it will serve as input for the Payung Sekaki Health Center, especially in the Maternal and Child Health Room, so that it can be useful as a guide and information about pregnancy and childbirth.

**Keywords : Knowledge, Pregnancy, Childbirth, Applications**  
**Reference : 20 References (2007-2019)**