

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN FAKULTAS KESEHATAN DAN
INFORMATIKA INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI
PEKANBARU**

Penelitian, 12 Juli 2025 Dila Safitri

**Pengaruh edukasi online menggunakan buku KIA terhadap pengetahuan
tanda bahaya ibu hamil di Puskesmas Payung Sekaki kota Pekanbaru**

Xii +70 Halaman + 11 Tabel + 6 Gambar + 9 Lampiran

ABSTRAK

Angka Kematian Ibu (AKI) masih menjadi tantangan besar di Indonesia, di mana salah satu faktor penyebab utamanya adalah rendahnya pengetahuan ibu hamil terkait tanda bahaya kehamilan yang dapat memicu komplikasi serius. Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) merupakan media edukasi yang memuat informasi lengkap tentang kesehatan ibu dan anak, termasuk panduan deteksi dini tanda bahaya kehamilan. Pemanfaatan media ini secara optimal, terutama melalui metode edukasi berbasis daring, berpotensi meningkatkan pengetahuan ibu hamil secara efektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi online menggunakan buku KIA terhadap peningkatan pengetahuan ibu hamil mengenai tanda bahaya kehamilan di wilayah kerja Puskesmas Payung Sekaki Kota Pekanbaru. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan data primer. Penelitian menggunakan metode *quasi-eksperimen* dalam *pretest-posttest one group design*. Dengan jumlah responden 44 responden yang dipilih dengan teknik total sampling. Edukasi diberikan secara daring melalui aplikasi WhatsApp dengan materi yang diadaptasi dari buku KIA. Data dianalisis menggunakan uji Wilcoxon untuk mengetahui perbedaan skor pengetahuan sebelum dan sesudah intervensi. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan yang signifikan setelah edukasi ($p < 0,05$), yang mengindikasikan bahwa metode edukasi online efektif dalam menyampaikan materi dan memperkuat pemahaman responden.

Kata Kunci : Edukasi Online, Buku KIA, Pengetahuan, Tanda Bahaya Ibu Hamil

Daftar Bacaan : 27 (2020–2025)

**BACHELOR OF MIDWIFERY STUDY PROGRAM FACULTY OF
HEALTH AND INFORMATICS STATE HEALTH INSTITUTE OF
PEKANBARU**

Research, July 12 2025 Dila Safitri

**The Effect of Online Education Using the Maternal and Child Health (MCH)
Book on Knowledge of Danger Signs in Pregnant Women at Payung Sekaki
Health Center, Pekanbaru City**

Xii + 70 Pages + 11 Tables + + 6 Figure+ 9 Appendices

ABSTRACT

Maternal Mortality Rate (MMR) remains a major challenge in Indonesia, with one of the main contributing factors being the low level of knowledge among pregnant women regarding danger signs of pregnancy that can trigger serious complications. The Maternal and Child Health (MCH) Book serves as an educational medium containing comprehensive information on maternal and child health, including guidelines for early detection of pregnancy danger signs. Optimal utilization of this medium, particularly through online-based educational methods, has the potential to effectively improve pregnant women's knowledge. This study aims to determine the effect of online education using the MCH book on increasing pregnant women's knowledge about pregnancy danger signs in the working area of Payung Sekaki Public Health Center, Pekanbaru City. The type of research conducted was quantitative research using primary data. A quasi-experimental method with a one-group pretest-posttest design was employed. A total of 44 respondents were selected using total sampling technique. The education was delivered online via WhatsApp application, with materials adapted from the MCH book. Data were analyzed using the Wilcoxon test to identify differences in knowledge scores before and after the intervention. The results showed a significant increase in knowledge after the education ($p < 0.05$), indicating that the online education method was effective in delivering the material and strengthening respondents' understanding.

Keywords : Online Education, MCH Book, Knowledge, Danger Signs, pregnant Women

Reading List : 27 (2020- 2025)