

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Penelitian, Februari 2025**

Yomel Sarah

**Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Aplikasi G-Sit Berbasis
Website Terhadap Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Pemeriksaan *Triple
eliminasi***

xiv + 62 Halaman + 7 Tabel + 2 Skema + 4 Gambar + 10 Lampiran

ABSTRAK

Ibu hamil termasuk kelompok yang memiliki risiko tinggi terhadap infeksi HIV/AIDS, hepatitis B, dan sifilis. *Triple eliminasi* merupakan program pemerintah bertujuan untuk mencegah penularan penyakit dari ibu ke anak. Kurangnya pengetahuan mengenai pemeriksaan *triple eliminasi* dapat mengakibatkan tingginya transmisi infeksi dari ibu ke anak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan aplikasi G-SIT berbasis *website* terhadap peningkatan rerata pengetahuan ibu hamil mengenai pemeriksaan *triple eliminasi* di wilayah kerja Puskesmas Payung Sekaki Pekanbaru. Penelitian ini dilakukan pada 26 Desember 2024 sampai 11 Januari 2025 dengan desain kuantitatif *quasi-eksperimental* menggunakan pendekatan *one group pretest-posttest design*. Teknik sampling yang digunakan adalah *non-probability sampling* dengan metode *purposive sampling*. Instrumen penelitian berupa kuisisioner pengetahuan tentang pemeriksaan *triple eliminasi* yang dibuat sendiri oleh peneliti. Responden dalam penelitian ini berjumlah 38 orang yang telah memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata pengetahuan pada *pretest* adalah 9,29, sedangkan pada *posttest* meningkat menjadi 14,34. Hasil uji *statistik wilcoxon signed rank test* menunjukkan nilai *p-value* sebesar 0,00, yang berarti *p-value* < 0,05. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rerata pengetahuan yang signifikan antara sebelum dan sesudah diberikan pendidikan kesehatan. Dengan demikian, pendidikan kesehatan menggunakan aplikasi G-SIT berbasis *website* berpengaruh terhadap peningkatan pengetahuan ibu hamil tentang pemeriksaan *triple eliminasi*. Tenaga kesehatan diharapkan rutin memberikan pendidikan kesehatan mengenai pemeriksaan *triple eliminasi* kepada ibu hamil, baik melalui penyuluhan langsung maupun dengan memanfaatkan teknologi.

Kata kunci : Ibu Hamil, *Triple eliminasi*, Aplikasi, *Website* G-SIT
Daftar Bacaan : 66 (2019-2024)

**BACHELOR OF NURSING PROGRAM, FACULTY OF NURSING
PAYUNG NEGERI INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE
Research, February 2025**

Yomel Sarah

**The Effect of Health Education Using the Website-Based G-SIT Application
on Pregnant Women's Knowledge of Triple Elimination Examination**

xiv + 62 Pages + 7 Tables + 2 Schemes + 4 Images + 10 Attachments

ABSTRACT

Pregnant women are a group at high risk for HIV/AIDS, hepatitis B, and syphilis infections. Triple elimination is a government program aimed at preventing transmission of diseases from mother to child. Lack of knowledge about triple elimination examinations can result in high transmission of infection from mother to child. The purpose of this study was to determine the effect of health education using the website-based G-SIT application on increasing the average knowledge of pregnant women about triple elimination examinations in the work area of the Payung Sekaki Pekanbaru Health Center. This study was conducted from December 26, 2024 to January 11, 2025 with a quantitative quasi-experimental design using a one group pretest-posttest design approach. The sampling technique used was non-probability sampling with a purposive sampling method. The research instrument was a knowledge questionnaire about triple elimination examinations made by the researcher himself. The respondents in this study numbered 38 people who had met the inclusion criteria. The results showed that the average knowledge in the pretest was 9.29, while in the posttest it increased to 14.34. The results of the Wilcoxon signed rank test statistical test showed a p-value of 0.00, which means p-value <0.05. This shows that there is a significant difference in the average knowledge between before and after health education is given. Thus, health education using the website-based G-SIT application has an effect on increasing the knowledge of pregnant women about triple elimination examinations. Health workers are expected to routinely provide health education about triple elimination examinations to pregnant women, either through direct counseling or by utilizing technology.

Keywords: Pregnant Women, Triple Elimination, Application, G-SIT website
References: 66 (2019-2024)