

PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI “SISTEM INFORMASI PERSIAPAN PERSALINAN” BERBASIS ANDROID TERHADAP KESIAPAN IBU HAMIL UNTUK BERSALIN DI PUSKESMAS CINERE

Dian Hidayati Utami

Abstrak

Angka kematian ibu masih tinggi sampai saat ini. Salah satu penyebabnya adalah kurangnya pengetahuan tentang persiapan persalinan dan kesiapan mengatasi komplikasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan aplikasi “Sistem Informasi Persiapan Persalinan” (SIPP) berbasis android terhadap kesiapan ibu hamil untuk bersalin di Puskesmas Cinere. Penelitian ini menggunakan desain penelitian *Quasi-experimental pre and post test with control group yang dilakukan pada 42 sampel melalui teknik sampling Purposive Sampling*. Hasil uji statistik menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan dari pengaruh pada kelompok intervensi penggunaan aplikasi SIPP terhadap pengetahuan persiapan persalinan ($p\ value=0.009$) dan kesiapan menjelang persalinan ($p\ value=0.001$). Terdapat perbedaan pengaruh setelah dilakukan intervensi antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol terhadap pengetahuan persiapan persalinan ($p\ value=0.028$) dan kesiapan menjelang persalinan ($p\ value=0.038$). Aplikasi SIPP bisa dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persiapan persalinan bagi ibu hamil.

Kata Kunci: Persiapan persalinan, ibu hamil, aplikasi.

THE EFFECT OF USING ANDROID BASED APPLICATION “SISTEM INFORMASI PERSIAPAN PERSALINAN” ON BIRTH PREPAREDNESS OF PREGNANT WOMEN IN PUSKESMAS CINERE

Dian Hidayati Utami

Abstract

Maternal mortality rates still high until this day. One of many reason of it is the lack of knowledge about birth preparedness and complication readiness. The purpose of this study was to determine the effect of using the application of Android-based "Sistem Informasi Persiapan Persalinan" (SIPP) on birth preparedness of pregnant women in Puskesmas Cinere. This study used Quasi-experimental design pre and post test with control group conducted on 42 samples through Purposive Sampling technique. The results of the statistical test showed that there was a significant effect in the intervention group using SIPP on knowledge of labor preparation (p value = 0.009) and birth preparedness and complication readiness (p value = 0.001). There were differences effect after the intervention of the intervention group and the control group on knowledge of labor preparation (p value = 0.028) and birth readiness before delivery (p value = 0.038). SIPP can be used as a source of birth preparedness and complication readiness information for pregnant women.

Keywords: Birth preparedness, pregnant women, application