

PENGARUH PENGGUNAAN ANCY-CARE TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG ANEMIA PADA IBU HAMIL DI KOTA YOGYAKARTA

Handhika Pratama Putri¹, Widyawati², Wenny Artanty³

ABSTRAK

Latar Belakang: Anemia terjadi pada 37,1% ibu hamil di Indonesia. Kota Yogyakarta menempati urutan pertama ibu hamil dengan anemia (30,81%) di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Hal yang harus diperhatikan dalam pencegahan anemia adalah meningkatkan pengetahuan dan pendidikan kesehatan. Peneliti ingin merancang aplikasi android yang bernama ANCY-Care (Anemia in Pregnancy Care). Harapannya aplikasi ini dapat menjembatani antara tenaga kesehatan dengan ibu hamil yang membutuhkan informasi mengenai anemia.

Tujuan Penelitian: Mengetahui bagaimana pengaruh penggunaan aplikasi ANCY-Care terhadap tingkat pengetahuan tentang anemia pada ibu hamil di Kota Yogyakarta.

Metode: Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif, jenis quasi experiment dengan desain non randomized control pretest-posttest design. Penelitian dilakukan pada 91 ibu hamil di empat puskesmas Kota Yogyakarta. Pengambilan data menggunakan kuesioner karakteristik responden dan kuesioner pengetahuan anemia yang sudah valid dan reliabel. Penelitian sudah mendapatkan ijin kelayakan etik (Ref: KE/FK/1365/EC/2018). Analisis data menggunakan uji statistik *non parametric Wilcoxon* dan *mann whitney test*.

Hasil: Pada kedua kelompok penelitian terdapat karakteristik responden yang memiliki perbedaan yang bermakna yaitu pendidikan, pendapatan, dan kunjungan ANC. Hasil uji beda pengetahuan pretest dan posttest kelompok intervensi sebesar 0,021 (p-value kurang dari 0,05). Sedangkan perbedaan pengetahuan pretest dan posttest kelompok kontrol sebesar 0,365 (p-value lebih dari 0,05). Hasil uji beda selisih pengetahuan kedua kelompok menunjukkan perbedaan yang bermakna sebesar 0,032 (p-value lebih dari 0,05).

Kesimpulan: Kelompok intervensi mengalami kenaikan pengetahuan sedangkan kelompok kontrol mengalami penurunan pengetahuan dengan nilai perbedaan yang bermakna. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi ANCY-Care berpengaruh terhadap tingkat pengetahuan ibu hamil tentang anemia.

Kata Kunci : ANCY-Care, Pengetahuan, Anemia, Ibu hamil

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada

²Departemen Keperawatan Maternitas Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada

³Departemen Keperawatan Maternitas Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada

THE EFFECT OF USING ANCY-CARE TO INCREASE THE KNOWLEDGE ABOUT ANEMIA ON PREGNANT MOTHER IN KOTA YOGYAKARTA

Handhika Pratama Putri¹, Widyawati², Wenny Artanty³

ABSTRACT

Background: There are 37.1% of pregnant women in Indonesia have anemia. Yogyakarta City has the greatest number (30.81%) of pregnant women have anemia among other regional in Yogyakarta Province. One of the controlling and preventive step is enhancing women's knowledge. The researcher has an idea to build an android-app called ANCY-Care (Anemia in Pregnancy-Care) to connect health workers and pregnant mothers who need information about pregnancy including anemia.

Objective: To see the impact of ANCY-Care toward the pregnant women's knowledge about anemia in Yogyakarta City.

Method A quantitative quasi-experimental research with non-randomized control pretest-posttest design which held on 91 pregnant mothers in 4 puskesmas and already had a permission from ethic comitte (Ref: KE/FK/1365/EC/2018). The questionnaires used to see respondent characteristic and knowledge about anemia. The data analysis used Non-Parametric Wilcoxon and Mann Whitney test.

Findings: There were 2 of 6 of respondent characteristics which had significant differences between both research groups. The result of Wilcoxon test showed difference between pretest posttest of experimental group was significant 0.021 (pvalue less than 0.05). The score of Wilcoxon test in the control group was no significant difference 0.365 (p-value more than 0.05). The score of Mann-Whitney test was 0.032 (p-values more than 0.05) mean there was significant difference between respondent knowledge of experimental and control group.

Conclusion: The knowledge of experimental group increased while the control group decreased. A significant difference between both group's scores show that ANCY-Care affects the knowledge level of pregnant women about anemia.

Keywords: ANCY-Care, knowledge, pregnant women

¹Undergraduate Nursing Student, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada

²Departement of Maternity, School of Nursing, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada

³Departement of Maternity, School of Nursing, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada