

**THE EFFECT OF ANDROID APPLICATION IN KNOWLEDGE UPGRADING
AND ATTITUDE OF PREMARITAL SEX BEHAVIOR IN SMA NEGERI 2
BANTUL AND SMA NEGERI 3 BANTUL YOGYAKARTA**

Ratna Deviyanti¹, Wahyuningsih², Arantika Meidya P³

ABSTRACT

Background of the study: Premarital sex behavior is a behavior that is driven by sex or desire to get sexual pleasure through various behaviors, such as sexual relations or having sex. About 15-20% of teenagers in Indonesia have premarital sexual relations. By those negative behavior, so appropriate interventions are needed to increase the teenagers' knowledge and attitudes about premarital sex behavior.

Objective: To know the effect of android applications improving teenagers' knowledge and attitudes in SMA Negeri 2 Bantul and SMA Negeri 3 Bantul.

Research Methods: The study used Quasi Experiment with Pretest-posttest and the design of this study was in the form of non equivalent control group design. Respondents in this study was 162 respondents, which consist of 76 respondents from SMA Negeri 2 Bantul as a control group and 86 respondents from SMA Negeri 3 Bantul as a intervention group. The way to collect the respondents by Purposive sampling method. For the media that is used in the intervention group is the provision of health education by android application in the form of a quiz. Data collection technique used is questionnaires on the level of knowledge and attitudes in premartial sex behavior among the respondents.

Result: The Mann Whitney test result showed a significant influence between knowledge before and after the intervention (p-value 0,001) while the attitude results before and after being given an intervention (p-value 0,013).

Conclusion: there was an influence in giving intervention with health education using android applications on teenagers' knowledge and attitudes about premarital sex behavior so the next researcher can improve android-based health media that is more complex.

Keywords: Attitude, Behavior, Knowledge, Premarital Sex Behavior, Teenagers.

1

1 Student Of Nursing Science at University Alma Ata Yogyakarta

2 Lecturer of Nursing Science Program at Alma Ata University, Yogyakarta

3 Lecturer of Midwifery Science Program at Alma Ata University, Yogyakarta

PENGARUH APLIKASI ANDROID TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PADA PERILAKU SEKS PRANIKAH REMAJA DI SMA NEGERI 2 BANTUL DAN SMA NEGERI 3 BANTUL

Ratna Deviyanti¹, Wahyuningsih², Arantika Meidya P³
INTISARI

Latar Belakang: Perilaku seks pranikah merupakan segala tingkah laku yang didorong oleh seksual atau keinginan untuk mendapatkan kesenangan seksual melalui berbagai perilaku, seperti hubungan seksual. Sekitar 15-20% remaja di Indonesia sudah melakukan hubungan seksual pranikah. Dari survei tersebut kejadian perilaku seksual pranikah terjadi karena rasa ingin tahu yang tinggi lalu mereka membuka situs internet dan mempraktikkannya serta minimnya pengetahuan. Banyaknya perilaku negatif tersebut maka dibutuhkan intervensi yang tepat untuk dapat meningkatkan pengetahuan dan sikap pada remaja dengan menggunakan *handpone android* sebagai sarana pendidikan kesehatan berbasis android.

Tujuan: Untuk mengetahui pengaruh aplikasi android untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap pada remaja di SMA Negeri 2 Bantul dan SMA Negeri 3 Bantul.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan *Quasi-Eksperiment* dengan *Pretest-Posttest* dan rancangan penelitian ini berbentuk *non equivalent control group design*. Responden dalam penelitian ini berjumlah 162 responden terdiri dari 76 responden dari siswa-siswi SMA Negeri 2 Bantul sebagai kelompok kontrol dan 86 responden dari siswa-siswi SMA Negeri 3 Bantul sebagai kelompok intervensi dan cara pengambilan sampel dengan *purposive sampling*.

Hasil Penelitian: Hasil uji *Mann Whitney* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan antara pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan intervensi (*p-value* 0,001) sedangkan hasil sikap sebelum dan sesudah diberi intervensi (*p-value* 0,013).

Kesimpulan: Terdapat pengaruh pemberian intervensi dengan pendidikan kesehatan menggunakan aplikasi android terhadap pengetahuan dan sikap pada perilaku seks pranikah remaja, sehingga peneliti selanjutnya dapat meningkatkan media pendidikan kesehatan berbasis android yang lebih kompleks.

Kata kunci: Pengetahuan, Perilaku Seks Pranikah, Remaja, Sikap

2

¹Mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas Alma Ata Yogyakarta

²Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Alma Ata Yogyakarta

³Dosen Program Studi Ilmu Kebidanan Universitas Alma Ata Yogyakarta

