

**PENGARUH APLIKASI KOMIK PENDIDIKAN KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA  
BERBASIS KESETARAAN GENDER (COMMANDER) TERHADAP TINGKAT  
PENGETAHUAN SISWA SMKN DI KOTA YOGYAKARTA**

Lailatussa'adah<sup>1</sup>, Widyawati<sup>2</sup>, Wenny Artanty Nisman<sup>2</sup>

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Perubahan pesat yang terjadi pada remaja mengakibatkan remaja rentan terhadap perilaku seksual berisiko yang juga dapat dipengaruhi oleh ketidaksetaraan gender dalam masyarakat. Pendidikan kesehatan reproduksi berbasis kesetaraan gender menjadi salah satu upaya untuk meningkatkan pengetahuan dan membentuk nilai-nilai positif pada remaja. Pemberian pendidikan perlu dikembangkan menggunakan *mobile application* agar lebih menarik dan mudah diakses oleh remaja.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui pengaruh Aplikasi Komik Pendidikan Kesehatan Reproduksi Remaja Berbasis Kesetaraan Gender (*Commander*) terhadap tingkat pengetahuan siswa SMKN di Kota Yogyakarta.

**Metode:** Penelitian kuantitatif dengan metode *pre experimental design* dan menggunakan *one group pre-posttest design* yang dilaksanakan pada bulan Februari hingga Maret 2021. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode pengundian sederhana dengan responden berjumlah 70 siswa kelas X dan XI. Pengumpulan data menggunakan kuesioner pengetahuan kesehatan reproduksi yang dikembangkan oleh Rosari, Nisman, Widyawati (2019) yang terdiri atas 24 item pertanyaan dan termuat dalam aplikasi *Commander*. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat.

**Hasil:** Median *pretest* bernilai 21,00 dengan rentang nilai minimum maksimum (17-24) dan mengalami kenaikan pada median *posttest* bernilai 23,00 dengan rentang nilai minimum maksimum (19-24) ( $p = 0,004$ ). Terdapat perubahan skor pengetahuan kesehatan reproduksi remaja sebelum dan sesudah pemberian intervensi.

**Kesimpulan:** Aplikasi Komik Pendidikan Kesehatan Reproduksi Remaja Berbasis Kesetaraan Gender (*Commander*) berpengaruh terhadap tingkat pengetahuan kesehatan reproduksi remaja.

**Kata kunci:** gender, remaja, pendidikan kesehatan reproduksi, aplikasi, pengetahuan

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

<sup>2</sup>Departemen Keperawatan Anak dan Maternitas Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

**THE EFFECT OF GENDER EQUALITY-BASED ADOLESCENT REPRODUCTIVE  
HEALTH EDUCATION COMIC APPLICATION (COMMANDER) ON REPRODUCTIVE  
HEALTH KNOWLEDGE OF VOCATIONAL HIGH SCHOOL STUDENTS IN  
YOGYAKARTA**

Lailatussa'adah<sup>1</sup>, Widyawati<sup>2</sup>, Wenny Artanty Nisman<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Rapid changes that occur in adolescents make them vulnerable to risky sexual behavior which can also be influenced by the existence of gender inequality in society. Gender equality-based reproductive health education is one of the efforts to increase knowledge and form positive values in adolescents. The education needs to be developed using a mobile application to make it more attractive and easily accessible to adolescent.

**Objective:** To determine the effect of the Application of Gender Equality-Based `Adolescent Reproductive Health Education Comics (Commander) on the knowledge of Vocational High School students in Yogyakarta City.

**Method:** This quantitative research using pre experimental design method with one group pre-posttest design which was conducted in February-March 2021. The technique sampling is simple random sampling with 70 students of grade X and XI. The data collection were collected using the reproductive health knowledge questionnaire developed by Rosari, Nisman, Widyawati (2019) which consists of 24 question items and is contained in the Commander application. Data analysis used univariate and bivariate analysis.

**Result:** The pretest median is 21,00 with a minimum maximum value range about 14--17 and increase in the posttest median is 23,00 with a minimum maximum value range about 19-24 ( $p = 0.004$ ). There is differences in adolescent reproductive health knowledge scores before and after intervention of the Commander application.

**Conclusion:** The Application of Gender Equality-Based Adolescent Reproductive Health Education Comics (Commander) affects to the adolescent reproductive health knowledge.

**Keywords:** gender, adolescent, reproductive health education, application, knowledge

<sup>1</sup>Undergraduate of Nursing Student Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Gadjah Mada University

<sup>2</sup>Pediatric and Maternity Department Scholl of Nursing Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, University of Gadjah Mada