

## INTISARI

**Latar Belakang :** HIV AIDS merupakan sebuah infeksi penyakit yang disebabkan oleh *Human Immunodeficiency Virus*. Meningkatnya jumlah HIV AIDS pada remaja dimungkinkan karena terbatasnya akses informasi dan layanan kesehatan yang berdampak pada rendahnya pengetahuan tentang HIV AIDS sehingga mempengaruhi remaja dalam menentukan sikapnya terhadap HIV AIDS. Untuk menekan tingginya angka kejadian HIV AIDS, remaja harus dibekali dengan informasi tentang HIV AIDS. *Website* MERAPI (Media Edukasi Remaja Putra dan Putri) merupakan sebuah media edukasi yang dibuat oleh peneliti untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap remaja tentang HIV AIDS.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan *Website* MERAPI dan *Booklet* dalam meningkatkan pengetahuan dan sikap remaja laki-laki tentang HIV AIDS

**Metode :** Penelitian ini menggunakan *quasi experimental* dengan rancangan *Pre Test-Post Test non equivalent control group*. Teknik untuk menentukan sampel pada kelompok intervensi dan kontrol menggunakan metode *purpose sampling* dengan total sampel 70 remaja. Remaja pada kelompok intervensi (n:35) menerima edukasi dengan *Website* MERAPI dan *Booklet* HIV AIDS, remaja pada kelompok kontrol (n:35) hanya menerima edukasi dengan *Website* MERAPI serta *self study*. Edukasi diberikan selama 3 minggu. Alat ukur instrument pengetahuan dan sikap mempunyai konstruksi validitas yang baik pada CI=95% dengan df=28 (nilai r-tabel = 0,361) r-hitung > r-tabel, nilai reliabilitas pengetahuan 0,9287 serta nilai reliabilitas sikap 0,9419. Analisis data uji menggunakan *Independent t-test*, *Mann Whitney* dan *Wilcoxon*.

**Hasil :** Terdapat peningkatan yang signifikan pengetahuan pada kelompok yang mendapatkan pendidikan kesehatan *Website* MERAPI dan *Self Studi*, sedangkan pada kelompok yang mendapatkan pendidikan kesehatan *Website* MERAPI dan *Booklet* mengalami peningkatan namun tidak begitu signifikan ( $p < 0,05$ ). Terdapat peningkatan sikap yang signifikan pada kelompok yang mendapatkan pendidikan kesehatan dengan *Website* MERAPI dan *Booklet* dan pendidikan kesehatan *Website* MERAPI dan *Self Studi* ( $p > 0,05$ ). Tidak ada hubungan yang signifikan usia, jenis kelamin, pendidikan orang tua dengan peningkatan sikap, sedangkan sumber informasi berpengaruh terhadap peningkatan skor pengetahuan dan sikap pada remaja tentang HIV AIDS. *Website* MERAPI dirasakan memuaskan sebagai media pendidikan kesehatan remaja.

**Kesimpulan :** *Website* MERAPI menjadi alternatif bagi tenaga kesehatan dalam memberikan pendidikan kesehatan dalam upaya meningkatkan pengetahuan dan sikap remaja laki-laki tentang HIV AIDS.

**Kata Kunci :** Pendidikan kesehatan, Remaja, HIV AIDS, *Website*, *Booklet*

## ABSTRACT

**Background :** HIV AIDS is an infectious disease caused by the Human Immunodeficiency Virus. The increasing number of HIV AIDS among adolescents is provided due to limited access to information and health which results in low knowledge of HIV AIDS, thus affecting adolescents in determining their attitudes towards HIV AIDS. For the incidence of HIV AIDS, adolescents must be provided with information about HIV AIDS. The MERAPI (Educational Media for Boys and Girls) Website is an educational media created by researchers to increase the knowledge and attitudes of young people about HIV AIDS.

**Objective :** To determine the effect of health education using the MERAPI *Web site* in increasing the knowledge and attitudes of young boys about HIV AIDS

**Method :** This study used a quasi experimental design with a pre-post test non equivalent control group. The technique for determining the sample in the intervention and control groups used purpose sampling method with a total sample of 70 adolescents. Adolescents in the intervention group (n: 35) received education using the MERAPI website and HIV AIDS booklets, adolescents in the control group (n: 35) only received education using the MERAPI website and self-study. Education is given for 3 weeks. The instrument for measuring knowledge and attitudes has a good construct validity at 95% CI with  $df = 28$  ( $r$ -table value = 0.361)  $r$ -count >  $r$ -table, the knowledge reliability value is 0.9287 and the attitude reliability value is 0.9419. Analysis of test data using the Independent t-test, Mann Whitney and Wilcoxon.

**Result :** There was a significant increase in knowledge in the group who received the MERAPI Website health education and the Self Study, while the group who received the MERAPI Website and Booklet health education experienced an increase but not so significantly ( $p < 0.05$ ). There was a significant increase in attitudes in the group who received health education with the MERAPI Website and the MERAPI Website and Health Education Booklet and Self Study ( $p > 0.05$ ). There was no significant relationship between age, sex, parental education and increased attitudes, while information sources had an effect on the increase in knowledge and attitudes scores among adolescents about HIV AIDS. The MERAPI website is considered satisfactory as a medium for adolescent health education.

**Conclusion :** The MERAPI website is an alternative for health workers in providing health education in an effort to increase the knowledge and attitudes of young boys about HIV AIDS.

**Keywords :** Health education, Youth, HIV AIDS, *Website*, *Booklet*