

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN VIDEO DAN BUKU BERGAMBAR  
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN  
KETERAMPILAN IBU MENCUCI TANGAN  
MEMAKAI SABUN**

**ABSTRAK**

*Prita Devy Igiany<sup>1</sup>, Toto Sudargo<sup>2</sup>, Rendra Widyatama<sup>3</sup>*

**Latar Belakang:** Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) adalah salah satu cara mencegah penyakit mematikan pada anak. Pada tahun 2010 terjadi KLB diare di Riau sehingga kasus diare meningkat menjadi 59,4%, sementara praktek CTPS tidak pernah mencapai target nasional (60%).

**Penelitian ini bertujuan** untuk mengetahui pengaruh video dan buku bergambar terhadap pengetahuan, sikap, dan keterampilan ibu mencuci tangan dengan sabun di desa Air Terbit dan Sungai Putih.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *Quasi Eksperimental*, dengan pendekatan *Non-Equivalent Control Group Design*. Sampel penelitian ini adalah sebesar 21 responden pada masing-masing kelompok, yang diambil dengan kriteria inklusi yang telah ditentukan. Penelitian ini menggunakan uji *Mann Whitney*, *T Independen*, dan *Wilcoxon* untuk analisa bivariat.

**Hasil:** Analisa bivariat menunjukkan tidak ada perbedaan pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang signifikan ( $p > 0,05$ ) antara buku bergambar dan video pada saat *pretest*. Pada saat *posttest*, variabel pengetahuan pada kedua kelompok menunjukkan buku bergambar lebih efektif dari video dan mempunyai perbedaan signifikan ( $p < 0,05$ ). Sedangkan untuk sikap dan keterampilan pada saat *posttest*, terdapat perbedaan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara kelompok buku bergambar dan video dengan penggunaan video yang lebih efektif. Untuk perbandingan nilai pengetahuan, sikap, dan keterampilan saat *pretest* dan *posttest* pada kedua kelompok diperoleh adanya perbedaan yang signifikan ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Buku bergambar efektif untuk meningkatkan pengetahuan ibu tentang CTPS, sedangkan video lebih efektif untuk meningkatkan sikap dan keterampilan ibu mencuci tangan dengan sabun.

Keyword : CTPS, Video, Buku Bergambar, Pengetahuan, Sikap, Keterampilan

1. Promosi Kesehatan Program Studi IKM FK UGM
2. Program Studi Gizi Kesehatan FK UGM
3. Jurusan Ilmu Komunikasi UAD

## THE EFFECTIVENESS OF VIDEO AND ILLUSTRATED BOOK TO IMPROVE MOTHER'S KNOWLEDGE, ATTITUDE AND SKILLS OF HANDWASHING WITH SOAP

### ABSTRACT

*Prita Devy Igiany<sup>1</sup>, Toto Sudargo<sup>2</sup>, Rendra Widyatama<sup>3</sup>*

**Background:** Handwashing with soap (*Cuci Tangan Pakai Sabun* - CTPS) is one of the ways to prevent deadly diseases in children. In 2010 there was an outbreak of diarrhea in Riau, which increased diarrhea cases to 59.4%, while the practice of CTPS never achieved the national target (60%).

**This study aimed** to determine the effect of video and illustrated books to the mother's knowledge, attitudes, and skills of hand washing with soap in the village of Air Terbit and Sungai Putih.

**Method:** This study used a quasi-experimental research design, with the approach of Non-Equivalent Control Group Design. This study samples were 21 respondents in each group, which were taken with a predetermined inclusion criteria. This study used a Mann Whitney test, Independent T-test, and Wilcoxon test for bivariate analysis.

**Result:** Bivariate analysis showed no differences in knowledge, attitudes, and skills that are significant ( $p > 0.05$ ) between illustrated books and videos during the pretest. At the posttest, the knowledge in both groups was significantly difference ( $p < 0.05$ ) with illustrated book more effective to improve knowledge. For the attitude and skills during the posttest, the result shows video more effective to used and there was a significant difference ( $p < 0.05$ ) between groups of illustrated books and videos. The comparison of knowledge, attitudes, and skills pretest and posttest in both groups obtained a significant difference ( $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** Illustrated books effectively increase mothers' knowledge of CTPS, while the video is more effective to improve mother's attitudes and skills of CTPS.

**Keyword :** CTPS, Handwashing, Video, Illustrated Book, Knowledge, Attitude, Skill

1. Behaviour and Health Promotion, Public Health Gadjah Mada University
2. Departement of Health Nutrition, Gadjah Mada University
3. Departement of Communication, Ahmad Dahlan University