

**THE EFFECT OF HEALTH PROMOTION USING VIDEO ON VIA  
EXAMINATION PARTICIPATION IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE  
AT PUSKESMAS SIANTAN TENGAH**

*Welny Try Wahyuni\**, Yuni Kusmiyati, Margono  
Department of Midwifery Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron, Yogyakarta City  
e-mail: [welnytrywahyuni@gmail.com](mailto:welnytrywahyuni@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** Cervical cancer is a malignancy originating from the cervix and is one of the causes of death in women. This cancer can be detected early. Cervical cancer early detection examination can be done visually using vinegar (IVA). The low participation in IVA examinations is caused by doubts about the importance of examinations, lack of knowledge, and fear of feeling sick during examinations. Providing appropriate counseling media is expected to increase participation,

**Research Objectives:** The effect of providing health promotion using video on the participation of IVA examinations in women of childbearing age at the Siantan Tengah Health Center

**Research Methods:** Quasi-experimental research design with post-test only control design. Population of Women of Reproductive Age (WUS) aged 15-49 years who are or have been married in working area of the Siantan Anambas Islands Public Health Center. The sampling technique used purposive sampling with a sample of 33 treatment groups and 33 control groups. Video media and leaflets have been tested by experts. Data analysis used the chi square test and logistic regression.

**Research Results:** There is a relationship between counseling media and IVA examination participation ( $p=0.013$ ). The inaccuracy in making repeat visits was 14.17 times higher for acceptors who experienced anxiety ( $OR=14.17$ ). There is no relationship between the variables of age at marriage, parity, history of cancer, health insurance, and contraception ( $p = 0.382; 0.105; 1.000; 1.000; 0.364$ ).

**Conclusion:** video media is more influential than leaflets in participating in IVA examinations

**Keywords:** cervical cancer, Video, leaflet, visual acetate inspection (IVA),

**PENGARUH PEMBERIAN PROMOSI KESEHATAN MENGGUNAKAN VIDEO TERHADAP KEIKUTSERTAAN PEMERIKSAAN IVA PADA WANITA USIA SUBUR DI PUSKESMAS SIANTAN TENGAH**

Welny Try Wahyuni\*, Yuni Kusmiyati, Margono  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron, Kota Yogyakarta  
e-mail:

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Kanker serviks merupakan keganasan yang berasal dari serviks dan merupakan salah satu penyebab kematian pada wanita. Kanker ini dapat dideteksi dini. Pemeriksaan deteksi dini kanker leher Rahim dapat dilakukan secara visual menggunakan asam cuka (IVA). Masih rendahnya keikutsertaan pemeriksaan IVA disebabkan oleh keraguan akan pentingnya pemeriksaan, kurangnya pengetahuan, serta ketakutan merasa sakit saat pemeriksaan. Pemberian media penyuluhan yang tepat diharapkan mampu meningkatkan keikutsertaan,

**Tujuan Penelitian:** Pengaruh pemberian promosi kesehatan menggunakan video terhadap keikutsertaan pemeriksaan IVA pada wanita usia subur di Puskesmas Siantan Tengah

**Metode Penelitian:** Desain *quasi experimental research* dengan *Post Tes only control Design*. Populasi Wanita Usia Subur (WUS) dengan usia 15-49 tahun yang sudah atau pernah menikah di wilayah kerja Puskesmas Siantan Kepulauan Anambas. Teknik sampling menggunakan *purposive sampling* dengan sampel 33 kelompok perlakuan dan 33 kelompok kontrol. Media video dan leaflet telah diuji pakar. Analisis data menggunakan uji *chi square* dan regresi logistik.

**Hasil Penelitian:** Terdapat hubungan antara media penyuluhan dengan keikutsertaan pemeriksaan IVA ( $p=0,013$ ). Ketidaktepatan dalam melakukan kunjungan ulang lebih tinggi 14,17 kali pada akseptor yang mengalami kecemasan ( $OR=14,17$ ). Tidak ada hubungan antara variabel usia menikah, paritas, Riwayat kanker, jaminan kesehatan, dan kontrasepsi ( $p=0,382; 0,105; 1,000; 1,000; 0,364$ ).

**Kesimpulan:** media video lebih berpengaruh dibanding *leaflet* dalam keikutsertaan pemeriksaan IVA

**Kata Kunci:** Inspeksi Visual Asetat (IVA), Kanker Leher Rahim, Leaflet, Video