

**THE EFFECT OF HEALTH EDUCATION USING VIDEO  
ABOUT IUD ON EFA KNOWLEDGE IN PUSKESMAS  
BUTUH PURWOREJO 2022**

Istinganatun Mubarakah<sup>1</sup>, Yamtana<sup>2</sup>, Munica Rita Hernayanti<sup>3</sup>  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: [istiibnu@gmail.com](mailto:istiibnu@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** Long-term contraceptives that have a fairly high effectiveness and are non-hormonal contraceptives include the IUD. The cause of the low EFA (Fertile Age Couples) choosing the iUD during a safari in the Puskesmas Butuh. Need because of shame when inserting the IUD and fear due to a lack of understanding about the IUD midwives have an important role in changing people's views about the IUD, one way is by providing health ducation using videos

**Objectives:** To find out whether there is an effect of health education using video about intrauterine contraception on the knowledge of couples of childbearing age at the Butuh Health Center Area of Purworejo Regency in 2022.

**Method:** The design of this study was a non equivalent control group (pretest-posttest with control group). The sampling technique was purposive sampling with a sample size of 30 respondents. Data analysis using paired t-test.

**Results:** The result of statistical analysis showed an increase in knowledge between before and after being given health education in the experimental group (p-value=0,000) and the control group (p-value=0,000). The results of statistical analysis showed that health education using video was more effective than lectures to increase knowledge (p-value=0,000).

**Conclusion:** There is an effect of health education using video about contraceptives in the womb on increasing knowledge of couples of childbearing age in the Butuh Health Center Area of Purworejo Regency in 2022.

**Keyword:** health education, video, knowledge

# PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TENTANG AKDR TERHADAP PENGETAHUAN PUS DI PUSKESMAS BUTUH PURWOREJO TAHUN 2022

Istinganatun Mubarakah<sup>1</sup>, Yamtana<sup>2</sup>, Munica Rita Hernayanti<sup>3</sup>  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: [istiibnu@gmail.com](mailto:istiibnu@gmail.com)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Alat kontrasepsi jangka panjang yang mempunyai efektifitas cukup tinggi dan merupakan alat kontrasepsi non hormonal diantaranya adalah AKDR. Penyebab rendahnya PUS memilih AKDR saat safari di wilayah Puskesmas Butuh karena malu saat pemasangan AKDR dan takut karena kurangnya pemahaman tentang AKDR. Bidan memiliki peranan penting dalam mengubah pandangan masyarakat tentang AKDR, salah satu caranya yaitu dengan memberikan pendidikan kesehatan menggunakan video.

**Tujuan Penelitian:** untuk mengetahui apakah ada pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan media video tentang AKDR terhadap pengetahuan PUS di Puskesmas Butuh Purworejo Tahun 2022.

**Metode Penelitian:** Desain penelitian ini menggunakan quasi eksperimen dengan *non equivalent control group (pretest-posttest with control group)*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sampel 30 responden. Analisis data menggunakan *paired t-test*.

**Hasil Penelitian:** Hasil analisis statistik menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan antara sebelum dan sesudah diberikan pendidikan kesehatan pada kelompok eksperimen ( $p\text{-value}=0,000$ ) dan kelompok kontrol ( $p\text{-value}=0,000$ ). Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa pendidikan kesehatan menggunakan media *video* lebih efektif dari ceramah untuk meningkatkan pengetahuan ( $p\text{-value}=0,000$ ). **Kesimpulan:** Ada pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan media *video* tentang AKDR terhadap peningkatan pengetahuan pada PUS di wilayah Puskesmas Butuh Kabupaten Purworejo tahun 2022.

**Kata kunci:** pendidikan kesehatan, *video*, pengetahuan