

SKRIPSI

PERBEDAAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI TENTANG PENCEGAHAN KANKER SERVIKS DENGAN MEDIA E BOOKLET TAHUN 2026

**Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Kota Kupang Provinsi Nusa
Tenggara Timur**



Oleh:

Maria Karmeiliani Sura Wuyo

NIM : P07124225167

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEBIDANAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
DENPASAR
2026**

SKRIPSI

PERBEDAAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI TENTANG PENCEGAHAN KANKER SERVIKS DENGAN MEDIA E BOOKLET

**Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Kota Kupang Provinsi Nusa
Tenggara Timur**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Sarjana
Terapan Kebidanan Jurusan Kebidanan**

**Oleh :
Maria Karmeiliani Sura Wuyo
NIM : P07124225167**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEBIDANAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
DENPASAR
2026**

SKRIPSI

**PERBEDAAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR
SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI TENTANG
PENCEGAHAN KANKER SERVIKS
DENGAN MEDIA E BOOKLET**

Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Kota Kupang
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Oleh:

MARIA KARMEILIANI SURA WUYO
NIM : P07124225167

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Ni Komang Erny Astiti, SKM., M.Keb
Nip. 19830508005012002


Gusti Ayu Marhaeni, SKM., M.Biomed
Nip. 196512311986032008

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


Dr. Bdn. Ni wayan Arvani, SST., M.Keb
NIP.19741125200312 2 002

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PERBEDAAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR
SEBELUM DAN SESUDAH EDUKASI TENTANG
PENCEGAHAN KANKER SERVIKS
DENGAN MEDIA E BOOKLET**

Studi Dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Kota Kupang
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Oleh:
MARIA KARMEILIANI SURA WUYO
NIM : P07124225167

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

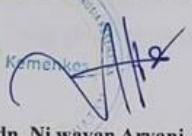
PADA HARI : Senin

TANGGAL : 08 Juni 2026

Bdn.Made Widhi Gunapria Darmapatni, SST.,M.Keb	(Ketua)	
Ni Komang Erny Astiti, SKM.,M.Keb	(Sekretaris)	
Linda Risyati, S.Keb.,Bd.,M.Keb	(Anggota)	

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEBIDANAN

 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


Dr. Bdn. Ni wavan Aryani ,SST.,M.Keb

NIP.19741125200312 2 002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Karneiliani Sura Wuyo
NIM : P07124225167
Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan
Jurusan : Kebidanan
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. M. Sabaat RT 039 RW 011 Kelurahan Liliba Kecamatan Oebobo
Kota Kupang Provinsi NTT

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul "Perbedaan pengetahuan wanita usia subur sebelum dan sesudah edukasi tentang pencegahan kanker serviks dengan media E- booklet " adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain. Dengan hasil uji plagiarisme menggunakan Turnitin sebesar 27%.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Juni 2026

Yang membuat pernyataan



Maria Karneiliani Sura Wuyo

NIM.P07124225167

ABSTRACT

DIFFERENCES IN KNOWLEDGE OF WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE BEFORE AND AFTER EDUCATION ON CERVICAL CANCER PREVENTION USING E-BOOKLETS IN 2026

The low knowledge of women of childbearing age about cervical cancer prevention through the VIA test and the HPV vaccine can hinder early detection of cervical cancer. This study aims to determine the difference in knowledge of women of childbearing age before and after being given education using an e-booklet. This study used a pre-experimental design with a one-group pretest-posttest design approach. The study was conducted in May 2026 with a sample of 55 women of childbearing age selected using a purposive sampling technique. The research instrument used a questionnaire on knowledge about cervical cancer prevention through the VIA test and the HPV vaccine. Data were collected through a pretest, education using the e-booklet, and a posttest. Data analysis used the Wilcoxon Signed Rank Test. The results showed that before education, 9 respondents (16.4%) had good knowledge, 38 respondents (69.1%), and 8 respondents (14.5%) had poor knowledge. After education, all 55 respondents (100%) had good knowledge. The Wilcoxon test results showed a p-value = 0.000 ($p < 0.05$), which means there was a significant difference in knowledge before and after education. The conclusion of this study is that e-booklet education effectively increases knowledge of women of childbearing age about cervical cancer prevention. Healthcare workers are advised to utilize e-booklets as a health education tool.

Keywords: e-booklet, VIA test, HPV vaccine, knowledge, women of childbearing age

RINGKASAN
PERBEDAAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR SEBELUM DAN SESUDAH
EDUKASI TENTANG PENCEGAHAN KANKER SERVIKS
DENGAN MEDIA E BOOKLET
TAHUN 2026

Kanker serviks merupakan salah satu masalah kesehatan utama pada perempuan yang sebagian besar disebabkan oleh infeksi *Human Papilloma Virus (HPV)*. Penyakit ini dapat dicegah melalui vaksinasi *HPV* dan deteksi dini menggunakan pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA). Rendahnya pengetahuan Wanita Usia Subur (WUS) mengenai pencegahan kanker serviks menjadi salah satu faktor rendahnya kesadaran dalam melakukan upaya pencegahan. Peningkatan pengetahuan dapat dilakukan melalui edukasi kesehatan menggunakan media yang menarik dan mudah dipahami, salah satunya e-booklet. Media e-booklet menyajikan informasi secara ringkas, sistematis, mudah diakses melalui perangkat digital, dan dapat dibaca berulang sehingga membantu meningkatkan pemahaman WUS. Penelitian ini bertujuan mengetahui perbedaan pengetahuan WUS sebelum dan sesudah diberikan edukasi tentang pencegahan kanker serviks menggunakan media e-booklet di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa Kota Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur Tahun 2026.

Penelitian ini merupakan penelitian *Pre-ekperimental* dengan rancangan *one group pretest-posttest design*. Penelitian dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur pada bulan Maret–April 2026. Populasi penelitian adalah seluruh wanita usia subur sebanyak 643 orang. Besar sampel dihitung menggunakan rumus komparatif numerik untuk dua pengukuran berpasangan dan diperoleh sebanyak 55 responden yang dipilih menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner pengetahuan tentang pencegahan kanker serviks melalui IVA test dan vaksin *HPV*. (*Human Paviloma Virus*). Hasil uji validitas menunjukkan seluruh item pertanyaan valid dengan nilai $p < 0,05$ dan Corrected Item-Total Correlation $> r$ tabel (0,361). Hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai Cronbach's Alpha sebesar 0,84 untuk kuesioner pengetahuan pencegahan kanker serviks dan 0,872 untuk kuesioner vaksin *HPV* sehingga instrumen dinyatakan reliabel. Proses penelitian diawali dengan pengukuran pengetahuan sebelum edukasi (*pretest*). Selanjutnya responden diberikan intervensi pendidikan kesehatan menggunakan media e-booklet tentang kanker serviks, pemeriksaan IVA, dan vaksin *HPV*. E-booklet dibagikan dalam bentuk digital kepada seluruh responden dan digunakan sebagai media pembelajaran selama

proses edukasi berlangsung selama ± 30 menit. Materi dalam e-booklet memuat pengertian kanker serviks, faktor risiko, gejala, pencegahan melalui pemeriksaan IVA, serta manfaat vaksinasi *HPV*. Setelah responden membaca dan memperoleh penjelasan mengenai isi e-booklet, dilakukan pengukuran kembali (*posttest*) menggunakan kuesioner yang sama. Data kemudian dianalisis secara univariat untuk mendeskripsikan karakteristik responden dan tingkat pengetahuan, serta bivariat untuk menganalisis pengaruh penggunaan media e-booklet terhadap pengetahuan responden.. Data dianalisis secara univariat untuk mendeskripsikan karakteristik responden dan tingkat pengetahuan, serta secara bivariat menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* untuk mengetahui perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah edukasi

Hasil penelitian menunjukkan sebelum diberikan edukasi sebagian besar responden memiliki pengetahuan belum optimal sebanyak 46 responden (83,6%), yang terdiri dari kategori cukup 38 responden (69,1%) dan kurang 8 responden (14,5%), sedangkan kategori baik sebanyak 9 responden (16,4%). Setelah diberikan edukasi, seluruh responden sebanyak 55 orang (100%) mengalami peningkatan pengetahuan menjadi kategori baik. Hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* diperoleh nilai $p\text{-value} = 0,000 (<0,05)$, yang menunjukkan terdapat perbedaan signifikan pengetahuan WUS sebelum dan sesudah diberikan edukasi menggunakan e-booklet.

Peningkatan pengetahuan tersebut dapat dipengaruhi oleh karakteristik responden yang mayoritas berada pada usia 20–35 tahun, yaitu usia produktif yang memiliki kemampuan kognitif lebih baik dalam menerima dan mengolah informasi baru. Selain itu, sebagian besar responden memiliki tingkat pendidikan SMA/SMK, yang memungkinkan mereka lebih mudah memahami informasi yang disajikan dalam bentuk tertulis maupun visual. Karakteristik ini mendukung keberhasilan proses edukasi karena responden berada pada fase yang adaptif terhadap pembelajaran, terutama yang disampaikan melalui media digital seperti e-booklet.

Efektivitas e-booklet dalam penelitian ini juga tidak terlepas dari fungsinya sebagai media edukasi yang menyajikan informasi secara ringkas, sistematis, dan menarik. E-booklet menggabungkan teks, gambar, dan ilustrasi yang membantu memperjelas konsep abstrak seperti mekanisme kanker serviks, manfaat IVA test, serta pentingnya vaksin *HPV*. Penyajian visual ini meningkatkan daya tarik sekaligus mempermudah pemahaman responden, sehingga informasi lebih mudah diserap dibandingkan hanya melalui penyuluhan verbal.

Selain itu, e-booklet memiliki keunggulan karena dapat diakses dan dibaca secara berulang melalui perangkat digital, sehingga responden memiliki kesempatan untuk mengulang materi kapan saja. Proses pengulangan ini berperan penting dalam memperkuat

ingatan dan pemahaman responden terhadap materi yang diberikan. Dengan karakteristik responden yang sebagian besar merupakan ibu rumah tangga dengan akses waktu fleksibel, media ini menjadi sangat sesuai dalam mendukung pembelajaran mandiri.

Berdasarkan hasil tersebut, menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pengetahuan wanita usia subur sebelum dan sesudah diberikan edukasi tentang pencegahan kanker serviks dengan media e-booklet. Oleh karena itu, tenaga kesehatan diharapkan dapat memanfaatkan e-booklet sebagai media edukasi dan promosi kesehatan dalam meningkatkan pengetahuan wanita usia subur tentang pencegahan kanker serviks melalui IVA test dan vaksin *HPV*, karena terbukti efektif dan mudah dipahami. Selain itu, disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan penelitian dengan variabel lain seperti sikap dan perilaku serta memperluas jumlah sampel agar hasil penelitian lebih komprehensif.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perbedaan pengetahuan wanita usia subur sebelum dan sesudah edukasi tentang pencegahan kanker serviks dengan media e booklet di wilayah kerja puskesmas Oesapa Kupang Nusa Tenggara Timur “

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan, pengerahan dan bantuan dari semua pihak sehingga skripsi ini bisa diselesaikan tepat pada waktunya. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Erika Yulita Ichwan, SST., M. Keb. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta menyediakan fasilitas akademik sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini.
2. Bdn. Ni Ketut Somoyani, SST.,M.Biomed selaku Ketua Jurusan Kebidanan Potekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan arahan, motivasi, serta dukungan akademik selama proses penyusunan laporan ini.
3. Ni Komang Erny Astiti SKM.,M.Keb sebagai pembimbing utama yang telah memberikan dukungan moral, perhatian serta telah banyak memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Gusti Ayu Marhaeni, SKM.,M.Biomed selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Poltekees Denpasar yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, serta bantuan selama penulis menjalani proses perkuliahan.
6. Kepala Puskesmas Oesapa Kupang Nusa Tenggara Timur yang telah memberikan izin dan menyediakan tempat bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.

7. Seluruh responden di Puskesmas puskesmas Oesapa Kupang Nusa Tenggara Timur di yang telah bersedia meluangkan waktu dan berpartisipasi dalam penelitian ini.
8. Seluruh keluarga besar terutama Bapak Karolus Kopong Keda (Alm) dan Mama Maria Dai Kredok, SST, Adek Sesar, Genaro, Jesi dan Aril, Teman Lusiana, Virabela, Dewi yang banyak memberikan dukungan serta dorongan moral dan materil hingga selesainya tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih belum sempurna, untuk itu dengan hati terbuka, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya konstruktif untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Denpasar, Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
RINGKASAN.....	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kanker Serviks	7
B. Pemeriksaan IVA	13
C. Pengetahuan tentang Pencegahan Kanker Serviks dengan IVA dan Vaksin <i>HPV</i>	24
D. Penyuluhan Kesehatan	28
E. Media Promosi Kesehatan	33
F. E-Booklet sebagai Media Edukasi	37
G. Pengaruh Penyuluhan dan Penggunaan E-Booklet tentang IVA Test Terhadap Peningkatan Pengetahuan tentang IVA Test	43
BAB III KERANGKA KONSEP	45
A. Kerangka Konsep	45
B. Variabel Definisi Operasional	48
C. Hipotesis	48
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	49
A. Jenis Penelitian	49
B. Alur Penelitian	50
C. Tempat dan Waktu Penelitian	52
D. Populasi dan Sampel	54
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	55
F. Pengolahan dan Analisis Data	55
G. Etika Penelitian	57
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	84
A. Hasil Penelitian	84
B. Pembahasan	91

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	103
A. Simpulan	103
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengaruh Penyuluhan dan Penggunaan E-Booklet tentang IVA Test terhadap Peningkatan Pengetahuan tentang IVA Test	52
Tabel 2 Kisi -Kisi Pengetahuan IVA Test.....	63
Tabel 3 Kisi-Kisi Pengetahuan Vaksin <i>HPV</i>	64
Tabel 4 Karakteristik Responden	85
Tabel 5 Pengetahuan Responden tentang IVA Test dan vaksin <i>HPV</i> Sebelum diberikan edukasi	87
Tabel 6 Pengetahuan Responden tentang IVA Test dan vaksin <i>HPV</i> Sebelum diberikan edukasi.....	88
Tabel 7 Perbedaan Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Edukasi tentang Pencegahan Kanker Serviks (IVA dan Vaksin <i>HPV</i>) Menggunakan E-Booklet	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka konsep penelitian	45
Gambar 2 Rancangan Penelitian	49
Gambar 3 Bagan Alur Penelitian	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Jadwal kegiatan penyusunan skripsi
Lampiran 2	: Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 3	: Lembar Persetujuan
Lampiran 4	: Kuesioner
Lampiran 5	: Kisi-Kisi dan Lembar Jawaban
Lampiran 6	: Uji Validitas
Lampiran 7	: Materi E-Booklet
Lampiran 8	: Rancangan Anggaran Penelitian
Lampiran 9	: Realisasi anggaran belanja penelitian
Lampiran 10	: Data umum/ Karakteristik responden
Lampiran 11	: Hasil perhitungan SSPS
Lampiran 12	: Surat pengantar ijin penelitian
Lampiran 13	: Surat Balasan ijin penelitian
Lampiran 14	: Dokumentasi Penelitian