

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG  
PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI  
IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN  
EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET**

**Penelitian Dilakukan di Wilayah Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah  
Puskesmas Abiansemal III**



**Oleh :**

**Ni Luh Novi Danayanti**  
**NIM. P07124225092**

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

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG  
PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI  
IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN  
EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET**

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

**Oleh :**

**Ni Luh Novi Danayanti  
NIM. P07124225092**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**


**PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG  
PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI  
IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN  
EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET**

Oleh :

**Ni Luh Novi Danayanti**  
**NIM. P07124225092**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama :



**Bdn. Ni Made Dwi Purnamayanti, S.Si.T. M.Keb**  
**NIP. 198002012008122001**

Pembimbing Pendamping :



**Ni Komang Erny Astiti, SKM, M.Keb**  
**NIP. 198305082005012002**

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



**Bdn. Ni Ketut Somoyani, SST., M.Biomed.**  
**NIP. 196904211989032001**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG  
PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI  
IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN  
EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET

Oleh :

Ni Luh Novi Danavanti  
NIM. P07124225092

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 12 MEI 2026

TIM PENGUJI :

1. Dr. I Komang Lindayani, SKM., M.Keb. (Ketua)
2. Bdn. Ni Made Dwi Purnamayanti, S.Si.T., M.Keb (Sekretaris)
3. Ni Gusti Kompyang Sriasih, SST., M.Kes. (Anggota)

MENGETAHUI :  
KETUA JURUSAN KEBIDANAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

Bdn. Ni Ketut Somoyani, SST., M.Biomed  
NIP. 196904211989032001

### SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Novi Danayanti

NIM : P07124225092

Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan

Jurusan : Kebidanan

Tahun Akademik : 2025/2026

Alamat : Banjar Sangging Sibangkaja, Kec. Abiansemai, Kab.  
Badung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul "Perbedaan Pengetahuan Ibu Hamil tentang Pencegahan Penularan Penyakit Infeksi dari Ibu ke Anak Sebelum dan Sesudah diberikan Edukasi dengan Media E-Booklet" adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila kemungkinan hari terbukti 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, 12 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Ni Luh Novi Danayanti

P07124225092

v

# **PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET**

## **ABSTRAK**

Rendahnya pengetahuan ibu hamil mengenai pencegahan penularan infeksi dari ibu ke anak (PPIA) masih menjadi tantangan dalam pelaksanaan program Triple Eliminasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan edukasi tentang pencegahan penularan infeksi dari ibu ke anak sebelum dan sesudah diberikan dengan media e-booklet. Jenis penelitian ini *pre-eksperimental design* dengan bentuk rancangan *one group pre-test post-test design*. Teknik pengambilan sampel yaitu *non probability sampling dengan teknik purposive sampling* dengan total 48 responden. Variable bebas yang terdiri atas pemberian edukasi dengan media e-booklet sedangkan satu variabel terikat yang terdiri atas variabel pengetahuan. Tempat dilaksanakan penelitian yaitu di wilayah kerja Puskesmas Abiansemal III pada bulan Maret sampai April 2026. Analisis data penelitian dilakukan uji normalitas data, analisis univariat dan analisis bivariat dengan SPSS versi 25.0. Hasil penelitian menunjukkan pengetahuan sebelum dan sesudah intervensi terdapat peningkatan nilai rata-rata. Perbedaan pengetahuan dan sikap ibu hamil sebelum dan sesudah diberikan perlakuan terjadi peningkatan yang bermakna dengan uji *Paired t-test* diperoleh *p-value* sebesar 0,000. Diharapkan media e-booklet menjadi salah satu alternatif dalam memberikan edukasi kesehatan kepada ibu hamil, khususnya terkait pencegahan penularan penyakit infeksi dari ibu ke anak.

**Kata Kunci : Pencegahan Penularan Penyakit Infeksi Ibu ke Anak,  
Pengetahuan, E-Booklet**

**DIFFERENCES IN PREGNANT WOMEN'S KNOWLEDGE ABOUT  
PREVENTING THE TRANSMISSION OF INFECTIOUS DISEASES FROM  
MOTHER TO CHILD BEFORE AND AFTER PROVIDING EDUCATION  
USING E-BOOKLET MEDIA**

**ABSTRACT**

*The low level of knowledge among pregnant women regarding the prevention of mother-to-child transmission (PMTCT) remains a challenge in the implementation of the Triple Elimination Program. The purpose of this study was to determine the difference in knowledge before and after education on preventing mother-to-child transmission was provided using an e-booklet. pre-experimental design in the form of a planone group pre-test post-test design. The sampling technique is non-probability sampling with purposive sampling technique with a total of 48 respondents. The independent variable consisted of the provision of education using e-booklets, while the dependent variable consisted of knowledge. The research was conducted in the Abiansemal III Community Health Center working area from March to April 2026. Data analysis was carried out using data normality tests, univariate analysis, and bivariate analysis using SPSS version 25.0. The results showed an increase in average knowledge before and after the intervention. Differences in knowledge and attitudes of pregnant women before and after treatment showed a significant increase with the test. Paired t-test obtained p-value. It is hoped that e-booklets will become an alternative for providing health education to pregnant women, particularly regarding the prevention of mother-to-child transmission of infectious diseases.*

***Keywords: Prevention of Mother-to-Child Transmission of Infectious Diseases, Knowledge, E-Booklet***

## RINGKASAN PENELITIAN

### **PERBEDAAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT INFEKSI DARI IBU KE ANAK SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN EDUKASI DENGAN MEDIA E-BOOKLET**

**Oleh : Ni Luh Novi Danayanti (NIM.P07124225092)**

Kehamilan merupakan salah satu fase penting dalam kehidupan seorang wanita, di mana kesehatan ibu dan janin sangat bergantung pada pengetahuan dan tindakan preventif yang diambil oleh ibu hamil. Sistem kekebalan tubuh pada ibu hamil mengalami perubahan fisiologis yang dapat membuatnya lebih rentan terhadap infeksi. Pencegahan transmisi infeksi dari ibu ke anak atau *Prevention of Mother-to-Child Transmission* (PMTCT) merupakan salah satu pilar utama dalam upaya menurunkan angka kejadian infeksi perinatal yang berdampak jangka panjang.

Berdasarkan Profil Kesehatan Kabupaten Badung Tahun 2024, cakupan pemeriksaan Hepatitis B pada ibu hamil di UPTD Puskesmas Abiansemal III telah mencapai 100%, di mana seluruh ibu hamil yang tercatat telah menjalani pemeriksaan Hepatitis B dan tidak ditemukan hasil reaktif. Berdasarkan laporan tahunan Puskesmas Abiansemal III tahun 2025 masih terdapat ibu hamil reaktif HIV yaitu 0,48%, reaktif sifilis 0,48%, dan reaktif hepatitis B 1,64% dengan jumlah ibu hamil yang melakukan triple eliminasi yaitu 320 orang. Kondisi ini menunjukkan bahwa meskipun cakupan skrining telah tercapai secara optimal, risiko penularan infeksi dari ibu ke anak masih tetap ada sehingga diperlukan upaya berkelanjutan dalam peningkatan pencegahan, deteksi dini, serta edukasi kepada ibu hamil.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengetahuan ibu hamil tentang pencegahan penularan infeksi dari ibu ke anak sebelum dan sesudah diberikan edukasi dengan media booklet di wilayah kerja UPTD Puskesmas Abiansemal III. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah kerja UPTD Puskesmas Abiansemal III pada bulan Maret sampai April 2026. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian *pre-eksperimental design* dengan bentuk rancangan *one group pre-test post-test design* dimana pengetahuan diukur

sebanyak 2 kali. Peneliti menyeleksi responden dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah ibu hamil trimester I sampai trimester III yang akan melakukan pemeriksaan triple eliminasi, ibu hamil yang mempunyai *handphone android* dan bersedia untuk dijadikan responden penelitian dan telah menandatangani lembar persetujuan (*informed consent*). Teknik pengambilan sampel yang penulis lakukan adalah *non probability sampling dengan teknik purposive sampling*. Penentuan jumlah sampel pada penelitian ini menggunakan rumus perhitungan penelitian analitik kategorik berpasangan dan didapatkan 48 remaja. Sumber dana dari penelitian ini adalah swadana.

Karakteristik responden sebagian besar berusia > 36-45 tahun (68,8%). Responden memiliki tingkat Pendidikan Tinggi (Diploma/Sarjana) sebesar 52,1%, serta mayoritas responden memiliki status Primipara (66,7%), yang artinya mereka adalah ibu yang baru pertama kali hamil. Hasil penelitian didapatkan nilai rata-rata pengetahuan responden sebelum intervensi adalah 63,12 dengan standar deviasi 10,55. Setelah intervensi diberikan, rata-rata nilai pengetahuan meningkat menjadi 80,00, dengan standar deviasi 16,24. Perbedaan pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah diberikan perlakuan dengan uji *Paired t-test* terjadi peningkatan pengetahuan yang bermakna diperoleh  $p\text{-value} = 0,000$  ( $p < 0,05$ ).

Peningkatan pengetahuan setelah intervensi juga dapat dijelaskan melalui teori pembelajaran kognitif, dimana individu akan mengalami perubahan pengetahuan setelah menerima stimulus berupa informasi baru. Edukasi kesehatan yang diberikan mengenai pencegahan penularan infeksi dari ibu ke anak, seperti pencegahan HIV, hepatitis B, dan sifilis, memberikan pemahaman yang lebih komprehensif kepada ibu hamil tentang pentingnya deteksi dini dan perilaku pencegahan. Dengan meningkatnya pengetahuan, diharapkan ibu hamil dapat menerapkan perilaku kesehatan yang lebih baik selama kehamilan.

Media e-booklet dapat menjadi salah satu media yang sangat efektif dalam meningkatkan pengetahuan dan sikap ibu hamil tentang *triple eliminasi*, dikarenakan media e-booklet menyajikan informasi yang lebih akurat, mudah dipahami, serta mudah dibawa dan dibaca kapan saja yang harapannya dapat menambah pengetahuan ibu hamil tentang PPIA dan mengubah sikap ibu hamil untuk lebih bersikap positif.

Diharapkan seluruh ibu hamil dapat meningkatkan kesadaran untuk aktif mencari informasi terkait pencegahan penularan penyakit infeksi dari ibu ke anak, serta memanfaatkan media edukasi seperti e-booklet secara optimal. Tenaga kesehatan dapat memanfaatkan media *e-booklet* sebagai salah satu alternatif dalam memberikan edukasi kesehatan kepada ibu hamil, khususnya terkait pencegahan penularan penyakit infeksi dari ibu ke anak. Pihak puskesmas dapat mengembangkan program promosi kesehatan berbasis digital dengan memanfaatkan media *e-booklet* sebagai sarana edukasi yang efektif dan efisien. Iharapkan peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan menggunakan desain penelitian yang lebih kuat, seperti quasi experimental dengan kelompok kontrol, serta menambahkan variabel lain seperti sikap dan perilaku ibu hamil.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-NYA peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Pengetahuan Ibu Hamil tentang Pencegahan Penularan Penyakit Infeksi Dari Ibu Ke Anak Sebelum dan Sesudah diberikan Edukasi Media E-Booklet” tepat pada waktunya dilakukan di wilayah kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Puskesmas Abiansemal III. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Terapan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kebidanan.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, saran serta masukan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Sri Rahayu, S.Kp.,Ns., S.Tr.Keb., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bdn.Ni Ketut Somoyani, SST., M.Biomed. selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bdn.Ni Wayan Armini, S.ST., M.Keb. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
4. Bdn.Ni Made Dwi Purnamayanti, S.Si.T,M.Keb sebagai pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
5. Ni Komang Erny Astiti, SKM., M. Keb. sebagai pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
6. Kepala UPTD Puskesmas Abiansemal III serta staff pegawai UPTD Puskesmas Abiansemal III yang telah memberikan kesempatan dan memfasilitasi peneliti untuk melaksanakan penelitiannya.
7. Seluruh responden penelitian yaitu ibu hamil di wilayah kerja UPTD Puskesmas Abiansemal yang bersedia mengikuti penelitian hingga selesai.
8. Seluruh pegawai di Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah membantu selama proses perkuliahan khususnya dalam pengurusan administrasi.
9. Orang tua, keluarga tercinta dan Donatur utama yang selalu memberikan

dukungan dan doayang tiada henti dalam penyusunan skripsi.

10. Sahabat dan teman-teman yang telah memberikan masukan, semangat, dan dukungan dalam penyusunan skripsi.

11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti mengetahui banyak kekurangan dalam penyusunan usulan skripsi ini. Oleh karena itu peneliti berharap adanya masukan dan saran dari semua pihak supaya skripsi ini dapat digunakan sebagai pedoman penelitian.

Denpasar, 12 Mei 2026

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
RINGKASAN PENELITIAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Konsep Pencegahan Penularan Infeksi Dari Ibu Ke Anak .....	8
B. Pengetahuan .....	12
D. Pengaruh Pemberian Edukasi dengan Media <i>E-Booklet</i> .....	20
BAB III KERANGKA KONSEP .....	23
A. Kerangka Konsep.....	23

B. Variabel dan Definisi Operasional.....	24
C. Hipotesis Penelitian .....	25
BAB IV METODE PENELITIAN .....	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Alur Penelitian .....	27
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
D. Populasi dan Sampel Penelitian .....	28
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
F. Pengelolaan dan analisis data.....	36
G. Etika Penelitian .....	39
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan.....	45
C. Kelemahan Penelitian .....	49
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Simpulan .....	50
B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Operasional .....	24
Tabel 2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Ibu Hamil di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Abiansemal III.....	43
Tabel 3	Statistik Deskriptif Pengetahuan Ibu Hamil Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Pencegahan Penularan Penyakit Infeksi Dari Ibu Ke Anak Dengan Media E-Booklet .....	44
Tabel 4	Perbedaan Pengetahuan Ibu Hamil Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Pencegahan Penularan Penyakit Infeksi Dari Ibu Ke Anak Dengan Media E-Booklet .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian .....	23
Gambar 2. Rancangan Penelitian .....	26
Gambar 3. Alur Penelitian.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner
- Lampiran 2: Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3: Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 4: Realisasi Anggaran Penelitian
- Lampiran 5: Kisi-Kisi Kuesioner Penelitian
- Lampiran 6: Instrumen Penelitian
- Lampiran 7: Kunci Jawaban Kuesioner
- Lampiran 8: Ethical Approval
- Lampiran 9: Surat Izin Penelitian
- Lampiran 10: Master Tabel
- Lampiran 11: Hasil Pengolahan Data
- Lampiran 12: Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 13: *E-Booklet*