



**HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN
HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN
TEMANGGUNG**

SKRIPSI

**OLEH :
ERLIN SAFA'ATILAH
NIM : 157241143**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**



**HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN
HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN
TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan

OLEH :

ERLIN SAFA'ATILAH

NIM : 157241143

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN HASIL IVA
TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN TEMANGGUNG**

**Disusun Oleh :
ERLIN SAFA'ATILAH
NIM : 157241143**

PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 18 Juli 2025
Pembimbing



Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes
NIDN. 0627048302

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :
**HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN
HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN
TEMANGGUNG**

Disusun Oleh :

ERLIN SAFA'ATILAH

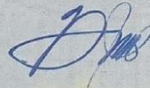
NIM : 157241143

Telah dipertahankan dan diajukan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi
Kebidanan Program Sarjana Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 26 Juli 2025

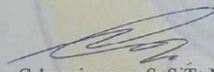
Ketua/Pembimbing Utama



Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes
NIDN. 0627048302

Anggota/Penguji 1

Anggota/Penguji 2

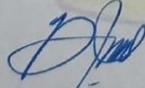


Cahyaningrum, S. SiT., M. Kes
NIDN. 0602088001



Vistra Vefitisia S.Si.T.,MPH
NIDN. 0630108702

Ketua Program Studi



Luvi Dian Afriyani, S. Si. T., M. Kes
NIDN. 0627048302

Dekan Fakultas Kesehatan



Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

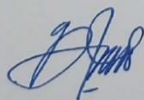
Nama : Erlin Safa'atilah
NIM : 157241143
Program Studi : Kebidanan Program Sarjana
Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir berjudul "**HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN TEMANGGUNG**" adalah hasil karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Tugas Akhir ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya ataupun pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 24 Juli 2025

Dosen Pembimbing



Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes
NIDN. 0627048302

Yang Membuat Pernyataan



Erlin Safa'atilah
157241143

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Erlin Safa'atilah
NIM : 157241143
Program Studi : Sarjana Kebidanan
Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya yang berjudul **“HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN TEMANGGUNG”** untuk kepentingan akademis. Saya berharap dengan adanya penelitian ini dapat menjadi referensi bagi mahasiswa ataupun peneliti yang tertarik dengan topik serupa. Dengan di publikasinya skripsi ini, semoga dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi ilmu pengetahuan.

Ungaran, 24 Juli 2025
Yang Membuat Pernyataan



Erlin Safa'atilah
157241143

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
Kebidanan Program Sarjana Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juli 2025
Erlin Safa'atilah, Luvi Dian Afriani
157241143

HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN TEMANGGUNG

ABSTRAK

Latar belakang: Kanker serviks merupakan penyebab kematian utama pada perempuan, dengan 660.000 kasus baru dan 350.000 kematian di dunia pada tahun 2022 (WHO, 2024). Di Indonesia, kanker serviks menempati urutan kedua terbanyak dengan 36.000 kasus baru dan 21.000 kematian setiap tahun (WHO, 2024). Pemeriksaan IVA merupakan metode deteksi dini yang efektif, namun cakupannya masih rendah (Kemenkes RI, 2024). Di Puskesmas Candirototo, hanya 9,2% wanita usia subur (WUS) menjalani IVA test pada tahun 2024, dengan 37,6% hasil positif. Salah satu faktor risiko yang berperan adalah paparan asap rokok yang mengandung zat karsinogenik seperti benzopiren (Armenda & Helda, 2023). Kemenkes RI (2023) menyatakan bahwa wanita yang terpapar asap rokok memiliki risiko dua kali lipat terkena kanker serviks. Survei awal menunjukkan sebagian besar wanita dengan hasil IVA positif memiliki riwayat terpapar asap rokok. Dari 12 wanita memiliki riwayat terpapar asap rokok, 9 wanita positif IVA test dan 3 wanita hasil IVA negatif. Berdasarkan keterangan responden 9 responden yang positif juga disebabkan ketidaktahuan terhadap dampak keterpaparan asap rokok.

Metode: Penelitian ini menggun

akan desain analitik korelasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian sebanyak 123 wanita usia subur yang menjalani pemeriksaan IVA di wilayah kerja Puskesmas Candirototo bulan Januari- Juni 2025. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah sampel 123 responden. Instrumen yang digunakan berupa kuesioner keterpaparan asap rokok dari data Rekam Medis responden. Analisis data menggunakan uji Chi-Square.

Hasil : Penelitian menunjukkan sebagian besar responden memiliki hasil IVA test positif sebanyak 52 responden (42,3%) dan terpapar asap rokok sebanyak 71 responden (57,7%). Terdapat hubungan antara keterpaparan asap rokok dengan hasil IVA test dengan $p\text{-value} = 0,000 < \alpha (0,05)$.

Kesimpulan: terdapat hubungan antara keterpaparan asap rokok dengan hasil pemeriksaan IVA test.

Kata Kunci : Paparan Asap Rokok, IVA Test, Kanker Serviks, Wanita Usia Subur

Ngudi Waluyo University, Ungaran
Midwifery, Undergraduate Program, Faculty of Health
Thesis, July 2025
Erlin Safa'atilah, Luvi Dian Afriani
157241143

RELATIONSHIP BETWEEN CIGARETTE SMOKE EXPOSURE AND IVA TEST RESULTS AT CANDIROTO PUBLIC HEALTH CENTER, TEMANGGUNG REGENCY

ABSTRACT

Background: Cervical cancer is the leading cause of death in women, with 660,000 new cases and 350,000 deaths globally in 2022 (WHO, 2024). In Indonesia, cervical cancer ranks second with 36,000 new cases and 21,000 deaths annually (WHO, 2024). VIA testing is an effective early detection method, but coverage remains low (Ministry of Health of the Republic of Indonesia, 2024). At Candiroto Community Health Center, only 9.2% of women of childbearing age (WUS) underwent VIA testing in 2024, with 37.6% testing positive. One risk factor is exposure to cigarette smoke, which contains carcinogenic substances such as benzopyrene (Armenda & Helda, 2023). The Ministry of Health of the Republic of Indonesia (2023) stated that women exposed to cigarette smoke have a twofold increased risk of developing cervical cancer. Initial surveys showed that most women with positive VIA results had a history of exposure to cigarette smoke. Of the 12 women with a history of cigarette smoke exposure, 9 women tested positive for the VIA test, and 3 women tested negative. According to respondents, the 9 positive results were also due to ignorance of the effects of cigarette smoke exposure. Methods: This study used a correlational analytical design with a cross-sectional approach. The study population was 123 women of childbearing age who underwent VIA testing in the Candiroto Community Health Center (Puskesmas) working area from January to June 2025. The sampling technique used total sampling, with a sample size of 123 respondents. The instrument used was a cigarette smoke exposure questionnaire from respondents' medical records. Data analysis used the Chi-Square test.

Results: The study showed that the majority of respondents had positive VIA test results (52 respondents (42.3%), and 71 respondents (57.7%) were exposed to cigarette smoke. There was a relationship between cigarette smoke exposure and VIA test results with a p-value of $0.000 < \alpha (0.05)$.

Conclusion: There is a relationship between cigarette smoke exposure and VIA test results.

Keywords: Cigarette Smoke Exposure, VIA Test, Cervical Cancer, Women of Childbearing Age

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DENGAN HASIL IVA TEST DI PUSKESMAS CANDIROTO KABUPATEN TEMANGGUNG”**. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana di Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam proses penyusunan skripsi ini peneliti telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Luvi Dian Afriyani, S.Si.T., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo dan sebagai pembimbing skripsi.
4. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu dan bimbingan serta motivasi.
5. Semua pihak yang telah terlibat dan mendukung dalam pelaksanaan penyusunan Skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, saya berharap segala usaha dan doa yang telah diberikan akan mendapat balasan yang terbaik dari Allah SWT. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta menjadi kontribusi yang berarti dalam dunia akademik.

Ungaran, Juli 2025



Erlin Safa'atilah

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAM PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Teori	8
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi Penelitian	34
C. Subjek Penelitian.....	34

D. Definisi Operasional.....	36
E. Pengumpulan Data	37
F. Pengolahan Data.....	41
G. Analisa Data	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	45
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	46
C. Keterbatasan Penelitian	58
BAB V PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori.....	32
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	36
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Wanita yang Melakukan IVA Test	46
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Paparan Asap Rokok Pada Wanita Usia Subur yang Melakukan IVA Test	46
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi IVA Test pada WUS	50
Tabel 4.4 Hubungan Paparan Asap Rokok Dengan Hasil IVA Test.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian

Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3 Surat *Etichal Clearence*

Lampiran 4 Hasil *Turnitin* dan Plagiarisme

Lampiran 5 TOEFL

Lampiran 6 Lembar *Informed Conccent*

Lampiran 7 Tabulasi Penelitian

Lampiran 8 Hasil SPSS

Lampiran 9 Lembar Konsultasi

Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian