

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA  
SUBUR DENGAN PERILAKU PEMERIKSAAN IVA DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS NGAGEL REJO SURABAYA**



**Oleh:**

**ADELITA SETIAWAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA  
SUBUR DENGAN PERILAKU PEMERIKSAAN IVA DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS NGAGEL REJO SURABAYA**



**Oleh:**

**ADELITA SETIAWAN  
NIM. 101611133168**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2020**

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan  
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
pada tanggal 19 Juni 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.  
NIP 1956031987012001

Tim Penguji:

- a. Dr. Thinni Nurul Rochmah, Dra.Ec., M.Kes.
- b. Prof. Dr. Chatarina Umbul W., dr., M.S., M.PH.
- c. dr. Sylvia Sari

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
Departemen Epidemiologi  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

Oleh:

ADELITA SETIAWAN  
NIM. 101611133168

Surabaya, 1 Juni 2020

Menyetujui,  
Pembimbing,



Prof., Dr. Chatarina U. W, dr., M.S., M.P.H.,  
NIP. 195409161983032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si  
NIP.197605032002122001

Ketua Departemen,



Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes  
NIP.196811021998022001

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Adelita Setiawan  
NIM : 101611133168  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA SUBUR DENGAN PERILAKU PEMERIKSAAN IVA DI WILAYAH PUSKESMAS NGAGEL REJO SURABAYA**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan perilaku plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 1 Juni 2020  
  
Adelita Setiawan

NIM 101611133168

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingannya kami dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “HUBUNGAN FAKTOR RISIKO KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA SUBUR DENGAN PERILAKU PEMERIKSAAN IVA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NGAGEL REJO SURABAYA”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Prof., Dr. Chatarina U. W, dr., M.S., M.P.H, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini.

Terima kasih dan penghargaan juga disampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Surabaya.
2. Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes selaku Ketua Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
3. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si selaku koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
4. Bapak Ainur Fattah selaku lurah Ngagel Rejo dan perangkat kelurahan Ngagel Kecamatan Wonokromo Kota Surabaya
5. Kedua orang tua saya, Harmaniati dan Eko Setiawan dan Adik saya Aryasatya Dwiki Setiawan selaku pendorong selaku pendukung dalam setiap kegiatan penulis.
6. Teman seperjuangan saya Fransisca Putri Intan, Rani Latifah Filmira, Citra Rachmawati, Nadharuth Febrizhya Abigael, Weldellin Yufuria C, Chatrine Rahel A, Rohyatul Fadhila D, dan Aldilla Mazaya sebagai pejuang bersama dan *support system* penulis.
7. Teman-teman KKN-59 Desa Rowotamtu Mas Rendy, Mbak Raja, Mbak Dewita, Mbak Gita, Jeremia, Viola, Karina, Angie, dan Firly dan teman-teman PKL Desa Sumengko Benny, Nokky, Rani, Ais, Mita, Meral, Sofia, Tami, Dhiva, Belqys, Tyas yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis.
8. Teman SMA penulis Arrizqi N, Aulia Nur R, Dewi Ana M yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

9. Teman-teman EPIDEMIOLOGI 2019 selaku pejuang bersama dan penyemangat penulis.
10. Terima kasih kepada warga Kelurahan Ngagel Rejo dan Ngagel selaku responden yang telah berpartisipasi dalam memberikan data hingga terciptanya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga proposal skripsi ini berguna baik bagi kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkannya

Surabaya, 1 Juni 2020

Penulis

## ABSTRACT

Cervical cancer was a death cause that can be prevented by IVA examination. But based on the health profile of Surabaya City, IVA examination coverage has decreased. This study was conducted to analyze the relationship between parity, married age, smoking behavior and family history of cervical cancer with IVA examination behavior in working region Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya.

This research uses cross sectional design. The population in this study were all women of childbearing age in the working region of Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya who were married. This research used cluster sampling method. The amount of the sample was 163 respondents. The statistical tests used were Chi square test, Prevalence Ratio (PR) and 95% CI.

Statistical analysis showed that there is a relationship between parity  $p=0.018$  (PR = 2.354; 95% CI: 1.146 - 4.832) and age of married  $p=0.002$  ( PR = 3.05; 95% CI: 0.160 - 0.668) with IVA examinations behavior in women of childbearing age in working region of Puskemas Ngagel Rejo Surabaya in 2020. There is no relationship between smoking behavior  $p=0.736$  (PR = 3.05; 95% CI: 0.160 - 0.668) and family history of cervical cancer getting married  $p=0.650$  (PR = 2,146; 95% CI: 0,349 - 13,207) with IVA examinations behavior.

It was concluded that women with multiple births (multiparous) and married under  $\leq 20$  years have the opportunity to have an IVA examination. Need to do socialization about the ease of IVA examination and the dangers of cervical cancer risk factors for women of childbearing age.

Keywords: age of marriage, cross section, IVA examination, parity



## ABSTRAK

Kanker serviks merupakan penyebab kematian yang dapat dicegah dengan pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat. Namun berdasarkan profil kesehatan Kota Surabaya, kunjungan pemeriksaan IVA semakin menurun. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis hubungan antara paritas, usia menikah, perilaku merokok dan riwayat keluarga menderita kanker serviks dengan perilaku pemeriksaan IVA di wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya.

Penelitian ini menggunakan rancangan desain potong lintang. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wanita usia subur di wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya yang sudah menikah. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *cluster sampling*. Sampel yang dibutuhkan sebanyak 163 responden. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Chi square*, *Prevalence Ratio* (PR) dan 95% CI.

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa faktor risiko yang berhubungan dengan perilaku pemeriksaan IVA pada wanita usia subur di wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya tahun 2020 adalah paritas  $p=0,018$  (PR= 2,354; 95% CI: 1,146 – 4,832) dan usia menikah  $p=0,002$  (PR= 3,05; 95% CI: 0,160 – 0,668). Faktor yang tidak berhubungan dengan perilaku pemeriksaan IVA di wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya antara lain perilaku merokok menikah  $p=0,736$  (PR= 3,05; 95% CI: 0,160 – 0,668) dan riwayat keluarga menderita kanker serviks menikah  $p=0,650$  (PR= 2,146; 95% CI: 0,349 – 13,207).

Disimpulkan bahwa wanita dengan jumlah kelahiran dua kali/ lebih (multipara) dan menikah di usia  $\leq 20$  tahun memiliki peluang untuk melakukan pemeriksaan IVA. Perlu dilakukannya sosialisasi mengenai kemudahan pemeriksaan IVA dan bahaya faktor risiko kanker serviks kepada wanita usia subur.

Kata Kunci: Pemeriksaan IVA, paritas, usia menikah, potong lintang

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ARTI, LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Pembatasan dan Rumusan masalah .....	6
1.4 Tujuan .....	6
1.5 Manfaat .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Kanker Leher Rahim .....	9
2.1.1 Definisi Kanker Leher Rahim .....	9
2.1.2 Penyebab Kanker Leher Rahim .....	9
2.1.3 Riwayat Alamiah Kanker Serviks.....	10
2.1.4 Stadium Kanker Serviks .....	13
2.1.5 Tanda dan Gejala Kanker Serviks.....	14
2.1.6 Faktor Risiko Kanker Serviks.....	15

2.1.7 Pencegahan Kanker Serviks .....	18
2.2 Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) .....	20
2.2.1 Definisi Inspeksi Visual Asam Asetat.....	20
2.2.2 Prosedur Pemeriksaan .....	22
2.2.3 Penatalaksanaan Pemeriksaan IVA.....	24
2.3 Perilaku .....	25
2.4 Karakteristik Individu dengan Pemeriksaan IVA .....	26
2.5 Faktor Risiko Kanker Serviks dengan Pemeriksaan IVA.....	28
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	30
3.2 Hipotesis .....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian .....	32
4.2 Populasi Penelitian .....	32
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, Cara Pengambilan Sampel ..	34
4.3.1 Sampel .....	34
4.3.2 Teknik Sampling .....	35
4.3.3 Sampel Wanita usia subur di Kelurahan Ngagel dan Ngagel Rejo .....	36
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Hasil Pengukuran dan Skala Data .....	37
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	40
4.7 Kerangka Operasional .....	44
4.8 Teknik Analisis Data .....	45
<b>BAB V METODE PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	46
5.2 Analisis Univariabel .....	47
5.2.1 Data Demografi Responden.....	47
5.2.2 Faktor Risiko Kanker Serviks.....	50
5.3 Analisis Bivariabel .....	53

5.3.1 Hubungan Perilaku Merokok dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya.....	53
5.3.2 Hubungan Paritas dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya.....	54
5.3.3 Hubungan Usia Menikah dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya.....	55
5.3.4 Hubungan Riwayat Keluarga Menderita Kanker Serviks dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya .....	57
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>58</b>
6.1 Hubungan Perilaku Merokok dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya .....	58
6.2 Hubungan Paritas dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya .....	60
6.3 Hubungan Usia Menikah dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya .....	61
6.4 Hubungan Riwayat Keluarga Menderita Kanker Serviks dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya .....	63
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	65
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>66</b>
7.1 Kesimpulan .....	66
7.2 Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Stadium Kanker Serviks menurut <i>The International Federation Of Ginekology And Obstetrics</i> .....	13
4.1	Jumlah Wanita Usia Subur Tiap RW di Kelurahan Ngagel dan Kelurahan Ngagel Rejo Surabaya.....	33
4.2	Sampel Wanita Usia Subur di Kelurahan Ngagel dan Kelurahan Ngagel Rejo Surabaya.....	36
4.3	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Hasil Pengukuran dan Skala Data.....	37
4.4	Validitas Faktor Risiko Kanker Serviks.....	41
4.5	Validitas Perilaku Wanita.....	42
4.6	Reliabilitas Faktor Risiko Kanker Serviks dan Perilaku Wanita.....	42
5.1	Distribusi Demografi Usia Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	47
5.2	Distribusi Demografi Status Pekerjaan Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	48
5.3	Distribusi Demografi Pendapatan Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	49
5.4	Distribusi Demografi Pendidikan Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	49
5.5	Distribusi Perilaku Merokok Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	50
5.6	Distribusi Paritas Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	51
5.7	Distribusi Usia Pertama Menikah Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	51
5.8	Distribusi Wanita Usia Subur yang Memiliki Riwayat Keluarga Menderita Kanker Serviks di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	52
5.9	Distribusi Perilaku Pemeriksaan IVA Wanita Usia Subur di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Tahun 2020.....	53
5.10	Tabulasi Silang Hubungan Perilaku Merokok Wanita Usia Subur dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya Tahun 2020.....	54
5.11	Tabulasi Silang Hubungan Paritas pada Wanita Usia Subur dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya Tahun 2020.....	55
5.12	Tabulasi Silang Hubungan Usia Menikah pada Wanita Usia Subur dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya Tahun 2020.....	56

Nomor	Judul Tabel	Halaman
5.13	Tabulasi Silang Hubungan Riwayat Keluarga Menderita Kanker Serviks pada Wanita Usia Subur dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Wilayah Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya Tahun 2020	57

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.1	Cakupan Pemeriksaan IVA di Kota Surabaya Tahun 2015-2018.....	5
2.1	Riwayat Alamiah Kanker Serviks.....	12
2.2	Atlas Inspeksi Visual Asam Asetat Serviks.....	24
2.3	Alur Penatalaksanaan Pemeriksaan IVA.....	25
2.4	Kerangka Teori Perubahan Perilaku oleh Lawrence Green 1980.....	26
3.1	Kerangka Konsep Hubungan Faktor Risiko Kanker Serviks pada Wanita Usia Subur dengan Perilaku Pemeriksaan IVA di Puskesmas Ngagel Rejo Surabaya (Adopsi teori Lawrence Green, 1980).....	30
4.1	Kerangka Operasional.....	45

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Keterangan Lolos Kaji Etik.....	73
2.	Surat Izin Pengambilan Data di Kecamatan Wonokusumo...	74
3.	Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian.....	75
4.	Lembar <i>Informed Consent</i> .....	78
5.	Lembar Kuesioner Penelitian .....	79
6.	Hasil Analisis Univariabel dan Bivariabel.....	81



**DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH**

**Daftar Arti Lambang**

%	= Persen
>	= Lebih dari
≥	= Lebih dari sama dengan
<	= Kurang dari
≤	= Kurang dari sama dengan

**Daftar Singkatan**

IVA	= Inspeksi Visual Asam Asetat
HPV	= <i>Human Papilloma Virus</i>
CIN	= <i>Cervical Intraepithelial Neoplasia</i>
SCJ	= <i>Squamo Columnar Junction</i>
DNA	= <i>Deoxyribose - Nucleic Acid</i>
SIL	= <i>Squamous Intraepithelial Lesions</i>
IMS	= Infeksi Menular Serviks
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Science</i>