



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN HASIL IVA
TEST SEBAGAI METODE DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DI
PUSKESMAS KECAMATAN SETIABUDI PERIODE MARET-MEI 2016**

SKRIPSI

FRITTA AULIA SARI

1210211146

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM
2016**



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN HASIL IVA
TEST SEBAGAI METODE DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DI
PUSKESMAS KECAMATAN SETIABUDI PERIODE MARET-MEI 2016**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran**

FRITTA AULIA SARI

1210211146

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM
2016**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Fritta Aulia Sari
NRP : 1210211146
Tanggal : 24 Juni 2016

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 24 Juni 2016

Yang menyatakan,




Fritta Aulia Sari

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

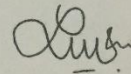
Nama : Fritta Aulia Sari
NRP : 1210211146
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN HASIL IVA TEST SEBAGAI METODE DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DI PUSKESMAS KECAMATAN SETIABUDI PERIODE MARET-MEI 2016”** Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 24 Juni 2016

Yang menyatakan,



Fritta Aulia Sari

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Fritta Aulia Sari
NRP : 1210211146
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Hasil IVA Test sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

dr. Niniek Hardini, Sp.PA
Ketua Penguji

dr. Adi Sukrisno, Sp. OG, FMAS
Pembimbing I

dr. Hanna Windyantini, M.Pd. Ked
Pembimbing II

dr. Mariono Reksoprodjo, Sp. OG, Sp. KP (K)
Dekan

dr. Niniek Hardini, Sp.PA
Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 24 Juni 2016

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN HASIL IVA TEST SEBAGAI METODE DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DI PUSKESMAS KECAMATAN SETIABUDI PERIODE MARET – MEI 2016

Fritta Aulia Sari

Abstrak

IVA tes telah menjadi pemeriksaan alternatif selain *Pap Smear* untuk mendeteksi dini kanker serviks. Prosedur yang lebih mudah dan murah serta tingkat sensitivitas dan spesifisitas yang hampir sama dengan *Pap Smear* membuat IVA tes menjadi pemeriksaan tunggal untuk mendeteksi dini kanker serviks dalam metode “*See and Treat*”. Namun dalam suatu penelitian menyebutkan bahwa hasil positif palsu dari IVA tes masih relatif tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang berhubungan dengan hasil IVA tes. Hasil IVA tes dibagi menjadi kategori positif dan negatif. Jenis penelitian ini adalah analitik dengan rancangan penelitian potong lintang. Pemeriksaan IVA tes dilakukan pada 61 responden oleh bidan yang terlatih dengan metode *purposive sampling*. Data dianalisis menggunakan uji *Fisher Exact*. Hasil penelitian menunjukkan 2 responden (3,3%) memiliki hasil IVA tes positif sedangkan 59 responden lainnya (96,7%) memiliki hasil IVA tes negatif. Hasil uji *Fisher Exact* menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara gravida ($p\ value= 0,138$); usia ($p\ value=0,238$); episiotomi ($p\ value: 0,303$); kontrasepsi oral dan atau IUD ($p\ value: 0,515$); paritas ($p\ value= 1,000$); sirkumsisi pasangan seksual ($p\ value= 1,000$); riwayat pemeriksaan *Pap Smear* ($p\ value= 1,000$); inflamasi pada serviks ($p\ value= 1,000$); dan gejala awal kanker serviks ($p\ value= 1,000$) terhadap hasil IVA tes.

Kata Kunci: deteksi dini, kanker serviks, faktor, hasil IVA test

FACTORS RELATED TO THE RESULT OF VISUAL INSPECTION WITH ACETIC ACID (VIA) AS AN EARLY DETECTION OF CERVICAL CANCER AT PUSKESMAS KECAMATAN SETIABUDI IN MARCH – MAY 2016

Fritta Aulia Sari

Abstract

VIA test had been chosen as an alternative examination beside Pap Smear to detect cervical cancer. It was an easy and cheap procedure with sensitivity and specificity level almost similar to Pap Smear, which made VIA test as a single examination to detect cervical cancer in “See and Treat” program. However, research had found that the false positivity of VIA test was still relatively high. This research aimed to identify factors related to the result of VIA test as an early detection of cervical cancer. The result of VIA test was divided into positive and negative. This was an analytical research with a cross sectional study design. 61 women involved in this research selected with a purposive sampling method and got VIA tested by trained midwives. The data was analysed using Fisher Exact test. This research showed that 2 respondents (3,3%) had a positive VIA test result while the other 59 respondents (96,7%) had a negative results. The Fisher Exact test showed that there were no correlations between gravida (p value=0,138); age (p value=0,238); episiotomy (p value= 0,303); oral contraception and or IUD (p value= 0,515); parity (p value= 1,000); circumcision of sexual partner (p value= 1,000); history of Pap Smear examination (p value= 1,000); inflammation of the cervix (p value= 1,000); and early symptoms of cervical cancer (p value= 1,000) to the result of VIA test.

Keywords: early detection, cervical cancer, factors, result of VIA test

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Tuhan Semesta Alam, tiada daya dan upaya selain dari izin-Nya, serta berkat rahmat dan nikmat yang diberikan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.


Terima kasih penulis ucapkan yang sebanyak-banyaknya kepada dr. Adi Sukrisno, Sp. OG, FMAS dan dr. Hanna Windyantini, MPdKed selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan ilmu, tenaga dan waktu bagi penulis.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada dr. Mariono Reksoprodjo, Sp. OG, Sp. KP (K) selaku dekan Fakultas Kedokteran UPN "Veteran" Jakarta, dr. Niniek Hardini, Sp. PA selaku penguji utama, Ibu bidan Sugiyanti, Kak Dyzza, mahasiswi akademi kebidanan serta seluruh pegawai Puskesmas Kecamatan Setiabudi yang telah membantu dalam proses pengambilan data.

Tidak lupa penulis sampaikan terimakasih kepada Ayahanda Adi Warsito dan Ibunda Siti Suharti tersayang serta kakak dan adik penulis yaitu Mbak Mega, Mbak Devi, Mas Wisnu, Mas Aga, dan para keponakan tante yaitu Aira, Kenzie, Gilang dan Arka yang telah banyak memberikan kebaikan dan kasih sayang kepada penulis terutama doa yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan dan keberhasilan penulis. Terima kasih kepada sahabat TKB tersayang Gesti, Saras, Intan, Lia, Eka, Lis, Icha, Acas, Maya, Sarah, dan Kak Ara yang selalu memberikan keceriaan, semangat, motivasi, bantuan dan doa kepada penulis. Teman-teman seperbimbingan dan seperjuangan Rifo, Aul, Eja, rekan sejawat FK UPN 2012, serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan maupun isi dari skripsi ini, maka dari itu penulis pun terbuka untuk berbagai kritik dan saran yang membangun.

Jakarta, 24 Juni 2016

Penulis

Fritta Aulia Sari

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | iii |
| PENGESAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR BAGAN | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang..... | 1 |
| I.2 Perumusan Masalah | 3 |
| I.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| I.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| II.1 Landasan Teori..... | 7 |
| II.2 Kerangka Teori..... | 29 |
| II.3 Kerangka Konsep..... | 30 |
| II.4 Hipotesis | 30 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 31 |
| III.1 Jenis Penelitian..... | 31 |
| III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 31 |
| III.3 Subjek Penelitian..... | 31 |
| III.4 Metode Pengumpulan Data..... | 32 |
| III.5 Identifikasi Variabel Penelitian..... | 32 |
| III.6 Definisi Operasional..... | 33 |
| III.7 Instrumen Penelitian..... | 35 |
| III.8 Teknik Pengumpulan Data..... | 35 |
| III.9 Pengolahan Data..... | 35 |
| III.10 Analisis Data..... | 36 |
| III.11 Protokol Penelitian..... | 44 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 45 |
| IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian..... | 45 |
| IV.2 Hasil Penelitian | 45 |
| IV.3 Pembahasan..... | 59 |
| IV.4 Keterbatasan Penelitian..... | 68 |

| | |
|----------------------|----|
| BAB V PENUTUP..... | 69 |
| V.1 Kesimpulan | 69 |
| V.2 Saran..... | 70 |
| DAFTAR PUSTAKA | 73 |
| RIWAYAT HIDUP | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 1 | Tipe <i>Human Papilloma Virus</i> (HPV)..... | 14 |
| Tabel 2 | Klasifikasi NIS..... | 18 |
| Tabel 3 | Stadium Kanker Serviks menurut FIGO 2009 | 21 |
| Tabel 4 | Klasifikasi IVA Sesuai Temuan Klinis | 29 |
| Tabel 5 | Penelitian Terkait | 32 |
| Tabel 6 | Perhitungan Besar Sampel | 38 |
| Tabel 7 | Definisi Operasional | 39 |
| Tabel 8 | Distribusi Frekuensi Hasil IVA Test sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 46 |
| Tabel 9 | Distribusi Frekuensi Usia Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 47 |
| Tabel 10 | Distribusi Frekuensi Paritas pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 47 |
| Tabel 11 | Distribusi Frekuensi Gravida pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 48 |
| Tabel 12 | Distribusi Frekuensi Sirkumsisi Pasangan Seksual pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 49 |
| Tabel 13 | Distribusi Frekuensi Kontrasepsi Pil dan <i>IUD</i> pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 49 |
| Tabel 14 | Distribusi Frekuensi Riwayat <i>Pap Smear</i> pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 50 |
| Tabel 15 | Distribusi Frekuensi Inflamasi pada Serviks pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 50 |
| Tabel 16 | Distribusi Frekuensi Gejala Awal Kanker Serviks pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 51 |
| Tabel 17 | Distribusi Frekuensi Episiotomi pada Wanita yang Melakukan IVA Tes di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 52 |
| Tabel 18 | Hubungan Antara Usia dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 52 |
| Tabel 19 | Hubungan Antara Paritas dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 53 |

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 20 | Hubungan Antara Gravida dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 .. | 54 |
| Tabel 21 | Hubungan Antara Sirkumsisi Pasangan Seksual dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 54 |
| Tabel 22 | Hubungan Antara Kontrasepsi Pil dan <i>IUD</i> dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 55 |
| Tabel 23 | Hubungan Antara Riwayat <i>Pap Smear</i> dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 | 56 |
| Tabel 24 | Hubungan Antara Inflamasi pada Serviks dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 ... | 56 |
| Tabel 25 | Hubungan Antara Gejala Awal Kanker Serviks dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 .. | 57 |
| Tabel 26 | Hubungan Antara Episiotomi dengan Hasil IVA Tes sebagai Metode Deteksi Dini Kanker Serviks di Puskesmas Kecamatan Setiabudi Periode Maret-Mei 2016 ..58 | |
| Tabel 27 | Ringkasan Hasil Analisis Bivariat | 58 |

DAFTAR BAGAN

| | | |
|---------|--------------------------|----|
| Bagan 1 | Kerangka Teori | 34 |
| Bagan 2 | Kerangka Konsep..... | 35 |
| Bagan 3 | Protokol Penelitian..... | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----------|--|----|
| Gambar 1 | Uterus beserta ukurannya..... | 7 |
| Gambar 2 | Bagian dari serviks..... | 8 |
| Gambar 3 | Perbedaan ostium serviks karena persalinan | 8 |
| Gambar 4 | Epitel Skuamosa Bertingkat Tanpa Lapisan Tanduk..... | 10 |
| Gambar 5 | Epitel Kolumnar..... | 11 |
| Gambar 6 | Sambungan Skuamokolumnar | 11 |
| Gambar 7 | Perubahan serviks wanita menurut masa hidupnya | 13 |
| Gambar 8 | Perjalanan penyakit kanker serviks..... | 18 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|------------|---|
| Lampiran 1 | Surat Permohonan Izin Penelitian di Puskesmas Kecamatan Setiabudi |
| Lampiran 2 | Surat Perizinan Penelitian di Puskesmas Kecamatan Setiabudi |
| Lampiran 3 | Surat Persetujuan Etik |
| Lampiran 4 | Lembar Persetujuan Sebagai Responden |
| Lampiran 5 | Lembar Kuesioner |
| Lampiran 6 | Hasil Pengolahan SPSS |
| Lampiran 7 | Hasil pemeriksaan <i>Pap smear</i> Responden |