

**DETEKSI ISK DENGAN BAKTERIURIA ASIMTOMATIS
PADA IBU HAMIL**

SKRIPSI



NUNUNG AGUSTINA

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
PROGRAM STUDI D4 ANALIS KESEHATAN
2019**

**DETEKSI ISK DENGAN BAKTERIURIA ASIMTOMATIS
PADA IBU HAMIL**

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan
Sebagai Salah Satu Syarat untuk memperoleh Profesi
SARJANA TERAPAN ANALIS KESEHATAN**



NUNUNG AGUSTINA
NIM. P27834118098

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
PROGRAM STUDI D4 ANALIS KESEHATAN
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN
DETEKSI ISK DENGAN BAKTERIURIA ASIMTOMATIS
PADA IBU HAMIL

Oleh:

NUNUNG AGUSTINA
NIM. P27834118098

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan
Tim Penguji Skripsi Jenjang Pendidikan Tinggi Diploma IV
Program Studi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes

Surabaya, Juni 2019

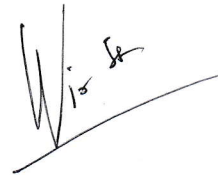
Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II



Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes
NIP. 19580806 199103 2 001



Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd
NIP. 19731007 200701 1 020

Mengetahui,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya



Edi Narvanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**DETEKSI ISK DENGAN BAKTERIURIA ASIMTOMATIS
PADA IBU HAMIL**

Oleh:

NUNUNG AGUSTINA
NIM. P27834118098

**Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan
Tim Penguji Skripsi Jenjang Pendidikan Tinggi Diploma IV
Program Studi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes
Surabaya**

Surabaya, Juni 2019

Tim Penguji


Tangan

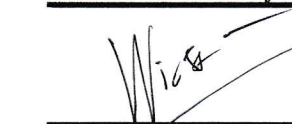
Penguji I : Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes
NIP. 19580806 199103 2 001

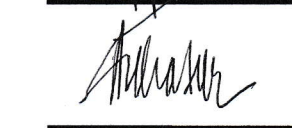
Penguji II : Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd
NIP. 19731007 200701 1 020

Penguji III : Suliaty, S.Pd, S.Si, M.Kes
NIP. 19640905 198603 2 003

Tanda







Mengetahui,

**Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**



Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 196240316 198302 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Deteksi ISK Dengan Bakteriuria Asintomatis Pada Ibu Hamil” dapat terselesaikan.

Bersama ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Edy Haryanto, M.Kes, selaku ketua jurusan D4 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya.
2. Retno Sasongkowati, S.Pd, S.si, M.Kes ketua prodi D4 Poltekkes Kemenkes Surabaya.
3. Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
4. Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan.
5. Suliati, S.Pd, S.Si, M.Kes selaku penguji III yang telah banyak memberi masukan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Orangtua, suami serta saudara-saudaraku yang telah membantu baik materi maupun moril, sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan karya tulis ini. Kami sadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, tetapi kami berharap karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 17 Juni 2019

ABSTRAK

DETEKSI ISK DENGAN BAKTERIURIA ASIMTOMATIS PADA IBU HAMIL

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui adanya infeksi saluran kemih penyebab bakteriuria asimtomatis pada ibu hamil di Puskesmas Tembok Dukuh Kota Surabaya; Untuk mendeteksi faktor-faktor penyebab bakteriuria asimtomatik pada ibu hamil.

Metode Penelitian: merupakan penelitian observasional deskriptif dengan desain penelitian cross sectional study. Sampel penelitian sebanyak 32 ibu hamil diambil di Puskesmas Tembok Dukuh Kota Surabaya periode penelitian bulan Maret sampai Mei 2019.

Hasil penelitian: Berdasarkan data pada 32 sampel didapatkan presentase 15,5%. Jenis bakteri yang ditemukan *Escheriaichia coli*, dan *Pseudomons aeruginosa*. Faktor yang mempengaruhi terjadinya infeksi saluran kemih pada penelitian ini usia kehamilan dan aktifitas seksual

Kesimpulan penelitian: skrining bakteriuria asimtomatis pada ibu hamil direkomendasikan untuk dilakukan dengan metode kultur sehingga terapi terhadap bakteriuria asimtomatik dapat segera dilakukan sesuai hasil kultur untuk meminimalkan komplikasi pada kehamilan.

ABSTRACT

ISK DETECTION WITH BACTERIURIA ASIMTOMATIS IN PREGNANT WOMEN

Objective: to determine the existence of Urinary Tract Infection asymptomatic bacteriuria in pregnant women at the Puskesmas Tembok Dukuh, Surabaya; to calculate asymptomatic bacteriuria in 1st, 2nd and 3rd trimester pregnant women; to detect the factors that cause asymptomatic bacteriuria in pregnant women.

Research Method: is a descriptive observational study with a cross sectional study design. The research sample of 32 pregnant women was taken at the Puskesmas Tembok Dukuh, Surabaya in the research period from March to May 2019.

Results: Based on data on 32 samples, the percentage was 15.5%. Types of bacteria found in *Escheriaichia coli*, and *Pseudomons aeruginosa*. Factors affecting the occurrence of Urinary Tract Infection in this study were the age of pregnant women, gestational age and the number of bacteria present in the urinary tract.

Research conclusions: screening for asymptomatic bacteriuria in pregnant women is recommended to be carried out by culture methods so that therapy for asymptomatic bacteriuria can be immediately carried out according to the results of culture to minimize complications in pregnancy.

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul Luar	
Halaman Judul Dalam	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan... ..	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Abstract.....	vi
Daftar Isi.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Infeksi Saluran Kemih.....	5
2.1.1 Epidemiologi.....	5
2.1.2 Pengertian Infeksi Saluran Kemih	5
2.1.3 Bakteriurea asimtomatik	6
2.1.4 Patogenesis dan Sumber Infeksi	6
2.1.5 Klasifikasi	8
2.2 Bakteriuria Asimtomatis pada Kehamilan	9
2.2.1 Etiologi dan Patofisiologi	10
2.3 Pemeriksaan Laboratorium	10

2.3.1 Cara Pengambilan Urin Tengah	11
2.3.2 Pemeriksaan Kultur Urin	12
2.3.3 Pewarnaan Gram	12
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	14
3.1 Kerangka Konsep.....	14
3.1.1 Keterangan Kerangan Konsep	15
3.2 Hipotesis	16
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
4.1 Jenis Rancangan Penelitian.....	17
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
4.3 Populasi dan Sampel	17
4.3.1 Populasi.....	17
4.3.2 Sampel.....	17
4.4 Tehnik Sampling	18
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasonal Variabel	18
4.5.1 Variabel Penelitian	18
4.6 Definisi Operasional	19
4.7 Prosedur Penelitian	19
4.7.1 Prosedur Pengumpulan Data	19
4.7.2 Instrumen Penelitian	19
4.7 Prosedur Cara Kerja Penelitian	20
4.8.1 Cara Pengambilan Sampel Urin Porsi Tengah pada Ibu Hamil ...	20
4.8.2 Sterilisasi Alat dan Bahan	20
4.8.3 Pewarnaan Gram	21
4.8.4 Prosedur Pemeriksaan Kultur Urin	22
4.9 Teknik Analisa Data	23

4.10 Alur Penelitian	24
BAB 5 HASIL	25
a. Tabel Data Hasil Penelitian	25
b. Tabel Hasil Kultur Pemeriksaan	28
c. Grafik Bakteri yang Signifikan pada Hasil Kultur Urin	28
BAB 6 PEMBAHASAN	29
a. Faktor Usia Kehamilan	29
b. Berdasarkan Aktifitas Seksual	29
c. Jumlah Bakteri dalam Urin	30
d. Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih	30
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	32
7.1 Kesimpulan	32
7.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
DAFTAR LAMPIRAN	35