

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI PARASIT *Trichomonas vaginalis* PADA
IBU HAMIL DI POSYANDU DESA SEI SERINDAN
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI
SUMATERA UTARA**



CHAIRUN NISA PANE

P07534020009

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI PARASIT *Trichomonas vaginalis* PADA
IBU HAMIL DI POSYANDU DESA SEI SERINDAN
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



CHAIRUN NISA PANE

P07534020009

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : IDENTIFIKASI PARASIT *Trichomonas vaginalis* PADA
IBU HAMIL DI POSYANDU DESA SEI SERINDAN
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA**

NAMA : CHAIRUN NISA PANE

NIM : P07534020009

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 19 Juni 2023

Penguji I

**Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005**

Penguji II

**Geminsah Putra H Siregar, SKM, M.Kes
NIP. 197805181998031007**

Ketua Penguji

**Suparni, S.Si, M.Kes
NIP. 196608251986032001**

Ketua Jurusan TLM

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : IDENTIFIKASI PARASIT *Trichomonas vaginalis* PADA
IBU HAMIL DI POSYANDU DESA SEI SERINDAN
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA**

NAMA : CHAIRUN NISA PANE

NIM : P07534020009

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 19 Juni 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Suparni, S.Si, M.Kes

NIP. 196608251986032001

Ketua Jurusan TLM

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed

NIP. 198012242009122001

PERNYATAAN

IDENTIFIKASI PARASIT *Trichomonas vaginalis* PADA IBU HAMIL DI POSYANDU DESA SEI SERINDAN KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dalam naskah ini dan disebut dalam daftar Pustaka.

Medan, Juni 2023

**Chairun Nisa Pane
P07534020009**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
ASSOCIATE DEGREE PROGRAM OF MEDICAL LABORATORY
TECHNOLOGY**

Scientific Writing, JUNE 2023

Chairun Nisa Pane

Identification of Trichomonas vaginalis Parasite in Pregnant Women at the Integrated Service Post, Sei Serindan Village, Asahan District, North Sumatra Province

ix + V chapter + 17 pages + 2 tables + 2 figure + 9 appendices

ABSTRACT

Trichomonas vaginalis is a piriform protozoan, colorless, with a single oval nucleus with fine grains. Trichomonas vaginalis is widespread in the world (cosmopolitan) and is found mainly in women. This parasite can be found in the genitalia and urinary tract of women suffering from trichomoniasis, caused by Trichomonas vaginalis (Soedarto et al, 2018). This research is to identify the Trichomonas vaginalis parasite in pregnant women at the Integrated Service Post in Sei Serindan Village, Asahan District, North Sumatra Province. This research is a survey study conducted through direct interviews with pregnant women who visit and carry out examinations at the Integrated Service Post in Sei Serindan Village, and was carried out in April 2023. Laboratory tests are carried out at the Health Center Laboratory, Sei Kepayang Barat District, while samples are taken at Sei Serindan Village Integrated Service Post. The sample size for this study was 30, the same number as the total population. This study examined primary data and analyzed descriptively. Through the results of the study it was known that all patients were negative or the Trichomonas vaginalis parasite was not found in the urine sample. This study concluded that all pregnant women (100%) were not infected by the Trichomonas vaginalis parasite. It is recommended that pregnant women maintain personal hygiene, especially the female organs, so as to avoid fungal, bacterial or parasitic infections that cause leukorrhea.

Keywords: *Trichomonas vaginalis, Pregnant Women, Cosmopolitan.*

References : *21 (2007-2023)*



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Chairun Nisa Pane

Identifikasi Parasit *Trichomonas vaginalis* pada Ibu Hamil di Posyandu Desa Sei Serindan Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara
ix + V bab + 17 halaman + 2 tabel + 2 gambar + 9 lampiran

ABSTRAK

Trichomonas vaginalis adalah protozoa yang berbentuk piriform yang tidak berwarna, mempunyai satu inti berbentuk lonjong yang mempunyai butiran halus. *Trichomonas vaginalis* penyebarannya luas di seluruh dunia (kosmopolit) terutama banyak dijumpai pada wanita. Parasit ini dapat ditemukan pada alat genetalia maupun saluran kencing wanita yang menderita trikomoniasis yang disebabkan oleh *Trichomonas vaginalis* (Soedarto dkk, 2018). Penelitian ini berurusan masalah apakah ada terdapat parasit *Trichomonas vaginalis* pada ibu hamil di Posyandu Desa Sei Serindan Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. Dengan tujuan untuk mengetahui identifikasi parasit *Trichomonas vaginalis* pada ibu hamil. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dan wawancara langsung dengan ibu hamil yang berkunjung dan melakukan pemeriksaan di Posyandu Desa Sei Serindan. Penelitian ini dilakukan pada April 2023. Penelitian ini dilakukan Laboratorium Puskesmas Kecamatan Sei Kepayang Barat dimana sampel diambil di posyandu Desa Sei Serindan. Sampel dalam penelitian ini adalah total populasi sebanyak 30 sampel. Teknik pengolahan penelitian ini menggunakan data primer. Analisa data penelitian ini yang digunakan adalah analisa deskriptif. Hasil penelitian ini menunjukkan semua pasien negatif atau tidak dijumpai parasit *Trichomonas vaginalis* pada sampel urin. Sehingga menarik kesimpulan seluruh ibu hamil 100% tidak terdapat parasit *Trichomonas vaginalis* pada sampel urinnnya. Saran dalam penelitian ini adalah khusus nya pada ibu hamil agar tetap menjaga kebersihan diri terutama pada organ kewanitaan agar terhindar dari infeksi jamur bakteri atau parasit yang dapat menimbulkan keputihan.

Kata Kunci : *Trichomonas vaginalis*, Ibu Hamil, Kosmopolit.
Daftar Bacaan : 21 (2007-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “ Identifikasi Parasit *Trichomonas vaginalis* pada Ibu Hamil di Posyandu Desa Sei Serindan Kabupanten Asahan Provinsi Sumatera Utara” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program DIII Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, pengarahan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nita Adriani Lubis, S.Si, M, Biomed Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes Dosen Pembimbing dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah, yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan memberi saran dan masukan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini serta telah bersedia membantu dan mendampingi saya melakukan penelitian.
4. Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed Dosen Penguji I Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi saran dan masukan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak Geminsyah Putra Siregar, SKM, M.Kes Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi saran dan masukan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah banyak memberi ilmu dan bimbingan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kepada Ayahanda Amat Nur Pane dan Ibunda Nurhani yang telah memberi kasih sayang, motivasi, dan doa restu yang tidak pernah putus, nasihat serta dorongan yang baik maupun materi kepada saya.

8. Kepada Saudara kandung saya Miftahul Akhyar Pane, Indra Gunawan Pane dan Choirul Fahmi Pane yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teman teman angkatan 2020 Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberikan dorongan serta semangat saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Kepada pihak-pihak yang bersangkutan yang saya tidak sebutkan satu persatu penulis ucapkan terimakasih.

Saya menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah masih jauh dari kesempurnaan baik dalam penulisan maupun banyak dalam bentuk penyajian. Hal ini semata-mata karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Untuk itu saya mengharapkan kritik dan saran serta masukan dari semua pihak yang membangun kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Akhir kata, penulis berdoa semoga Karya Tulis Ilmiah yang ditulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Juni 2023

Chairun Nisa Pane

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRACT i

ABSTRAK ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Tujuan Umum 3

1.3.2 Tujuan khusus 3

1.4 Manfaat Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 4

2.1 *Trichomonas vaginalis* 4

A. Morfologi *Trichomonas vaginalis*..... 4

B. Daur Hidup *Trichomonas vaginalis* 4

C. Siklus Hidup *Trichomonas vaginalis* 6

D. Penularan *Trichomonas vaginalis* 6

E. Penyebab *Trichomonas vaginalis* 6

F. Gambaran Klinis *Trichomonas vaginalis* 6

G. Diagnosis *Trichomonas vaginalis* 7

H. Pencegahan *Trichomonas vaginalis* 7

I. Patologi *Trichomonas vaginalis* 7

J. Epidemiologi *Trichomonas vaginalis*..... 7

K. Pengobatan *Trichomonas vaginalis* 8

2.2 Kehamilan 8

A. Tanda dan Gejala Kehamilan 8

B. Fisiologi Kehamilan 9

C. Perilaku Kehamilan 10

2.3 *Trichomonas vaginalis* pada Ibu Hamil 10

2.4 Kerangka Konsep Penelitian 10

2.5 Definisi Operasional..... 11

BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis Penelitian.....	12
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2.1 Tempat Penelitian.....	12
3.2.2 Waktu Penelitian	12
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	12
3.3.1 Populasi Penelitian	12
3.3.2 Sampel Penelitian.....	12
3.4 Metode Penelitian.....	13
3.5 Persiapan Penelitian	13
3.5.1 Persiapan Alat	13
3.5.2 Persiapan Bahan	13
3.6 Prosedur Penelitian.....	14
3.7 Teknik Pengolahan Data dan Analisa Data.....	14
3.7.1 Teknik Pengolahan Data	14
3.7.2 Analisa Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil Penelitian	15
4.2 Pembahasan.....	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN.....	20

DAFTAR GAMBAR

Daur Hidup <i>Tchomonas vaginalis</i>	5
Siklus Hidup <i>Trichomonas vaginalis</i>	6

DAFTAR TABEL

Jumlah Pasien per Dusun pada Desa Sei Serindan.....	13
Distribusi Frekuensi Identifikasi Parasit <i>Trichomonas vaginalis</i> pada Ibu Hamil di Posyandu Desa Sei Serindan Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Hasil Penelitian.....	20
Surat EC.....	22
Dokumentasi Pengambilan Sampel Urin.....	23
Gambar Sampel Urin.....	23
Gambar Slide Urin.....	24
Gambar Hasil Pemeriksaan.....	24
Kartu Bimbingan KTI.....	25
Surat Pelaksanaan Penelitian	26
Daftar Riwayat Hidup.....	27