

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TRIPLE ELIMINASI PADA IBU HAMIL DI
PUSKESMAS BUNTU TURUNAN KECAMATAN
HATONDUHAN KABUPATEN SIMALUNGUN**



**RIDHO MUBAROK SURBAKTI
NIM: P07534021091**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TRIPLE ELIMINASI PADA IBU HAMIL DI
PUSKESMAS BUNTU TURUNAN KECAMATAN
HATONDUHAN KABUPATEN SIMALUNGUN**



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

**RIDHO MUBAROK SURBAKTI
NIM: P07534021091**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Gambaran Triple Eliminasi Pada Ibu Hamil di
Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan
Kabupaten Simalungun
Nama : Ridho Mubarok Surbakti
NIM : P07534021091

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 04 Juni 2024

**Menyetujui,
Pembimbing**



Geminsyah Putra Siregar, SKM, M.Kes
NIP: 197805181998031007

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gambaran Triple Eliminasi Pada Ibu Hamil di
Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan
Kabupaten Simalungun

Nama : Ridho Mubarak Surbakti

NIM : P07534021091

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Medan, 04 Juni 2024

Penguji I



Nita Andriami Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001

Penguji II



Mardan Ginting, S.Si, M.Kes
NIP.196005121981121002

Ketua Penguji



Geminsyah Putra Siregar, SKM, M.Kes
NIP.197805181998031007

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

PERNYATAAN

Gambaran Triple Eliminasi Pada Ibu Hamil di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun

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 dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 04 Juni 2024

**Ridho Mubarak Surbakti
NIM. P07534021091**

ABSTRACT

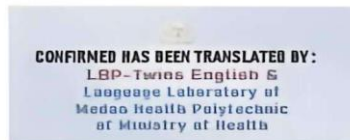
RIDHO MUBAROK SURBAKTI

Overview of Triple Elimination of Pregnant Women at Buntu Turunan Community Health Center, Hatonduhan Sub District, Simalungun Regency

Supervised by Geminsyah Putra Siregar, SKM, M.Kes

Triple Elimination is a program to eliminate infection of three infectious diseases directly from mother to child, namely HIV/AIDS, Syphilis, and Hepatitis B which are directly integrated into the maternal and child health program. Pregnant women are one of the populations at risk of contracting Human immunodeficiency virus (HIV), Syphilis, and Hepatitis B in children, more than 90% of which are transmitted from their mothers. HIV, Syphilis, and Hepatitis B infections are transmitted through sexual intercourse, and blood and can be transmitted vertically from a positive mother to her child. Infection of these three infectious diseases can cause death, and disability in mothers and children. Therefore, the government is holding an early detection program called Triple Elimination. The study aims to determine the description of triple elimination in pregnant women based on Age, Education, Occupation, and Gestational Age at the Buntu Turunan Community Health Center. This type of research was descriptive to determine the description of triple elimination in pregnant women based on Age, Gestational Age, Education, and Occupation, at the Buntu Turunan Community Health Center. The sample of this study was all pregnant women who checked themselves at the Buntu Turunan Community Health Center. The results of the study showed that pregnant women aged 20-34 years were more susceptible to Hepatitis B, HIV, and Syphilis compared to pregnant women over 35 years of age. The gestational age of pregnant women was more vulnerable compared to pregnant women in Trimester II and III. Lower education of pregnant women had a higher chance of suffering from Hepatitis B, HIV, and Syphilis. The occupation of pregnant women contributed to obtaining information on the risk of suffering from Hepatitis B, HIV and Syphilis.

Keywords: Triple Elimination, Age, Gestational Age, Education, Occupation



ABSTRAK

RIDHO MUBAROK SURBAKTI

**Gambaran Triple Eliminasi Ibu Hamil di Puskesmas Buntu Turunan
Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun**

Dibimbing oleh Geminsyah Putra Siregar, SKM, M.Kes

Triple Eliminasi adalah program upaya untuk mengeliminasi infeksi tiga penyakit menular langsung dari ibu ke anak yaitu infeksi HIV/AIDS, Sifilis dan Hepatitis B yang terintegrasi langsung dalam program kesehatan ibu dan anak. Ibu hamil merupakan salah satu dari populasi yang berisiko tertular penyakit *Human immunodeficiency virus* (HIV), Sifilis, dan Hepatitis B pada anak lebih dari 90% tertular dari ibunya. Infeksi HIV, Sifilis dan Hepatitis B penularannya melalui hubungan seksual, darah dan mampu menularkan secara vertical dari ibu yang positif ke anak. Infeksi ketiga penyakit menular tersebut dapat menyebabkan kematian, kecacatan pada Ibu dan anak. Oleh karena itu, pemerintah mengadakan program deteksi dini yang disebut *Tripel Eliminasi*. Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran *triple eliminasi* pada Ibu hamil berdasarkan Umur, Pendidikan, Pekerjaan, Usia Kehamilan di Puskesmas Buntu Turunan. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif untuk mengetahui gambaran *triple eliminasi* pada Ibu hamil berdasarkan Umur, Usia Kehamilan, Pendidikan, Pekerjaan, di Puskesmas Buntu Turunan. Sampel penelitian ini adalah semua ibu hamil yang memeriksakan diri di puskesmas Buntu Turunan. Hasil penelitian menunjukkan usia ibu hamil yang berumur 20-34 tahun lebih rentan menderita Hepatitis B dan HIV, serta Sifilis dibandingkan pada ibu hamil dengan umur lebih dari 35 tahun. Usia kehamilan pada ibu hamil lebih rentan dibandingkan dengan ibu hamil Trimester II dan III. Pendidikan ibu hamil yang lebih rendah memiliki peluang yang lebih tinggi menderita Hepatitis B, HIV, maupun Sifilis. Pekerjaan ibu hamil memiliki kontribusi dalam mendapatkan informasi terhadap resiko menderita penyakit Hepatitis B, HIV maupun Sifilis.

Kata Kunci : *Tripel Eliminasi*, Umur, Usia kehamilan, Pendidikan, Pekerjaan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan Judul “Gambaran Triple Eliminasi Ibu Hamil di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program study Diploma III di Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu RR.Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
3. Bapak Geminsyah Putra Siregar selaku pembimbing yang memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Nita Andriami Lubis, S.Si, M.Biomed selaku penguji I dan Ibu Mardan Ginting, S.Si, M.Kes selaku penguji II
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Medan
6. Teristimewa untuk Kedua Orang Tua tercinta, Abang, dan Kakak serta Keluarga semua yang banyak memberikan arahan dorongan bantuan baik moril maupun materil sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diselesaikan tepat pada waktunya.

Medan, 04 Juni 2024
Penulis

Ridho Mubarak Surbakti
NIM. P07534021091

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Triple Eliminasi	5
2.1.1 Pengertian	5
2.1.2 Penyakit Infeksi Terdeteksi melalui <i>Triple Eliminasi</i>	6
2.2 Faktor-Faktor yang mempengaruhi pemeriksaan Tripel Eliminasi.....	11
2.2.1 Usia	11
2.2.2 Usia Kehamilan.....	11
2.2.3 Pendidikan	11
2.2.4 Pekerjaan.....	12
2.3 Kerangka Konsep	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2.1 Lokasi penelitian.....	13

3.2.2 Waktu Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	13
3.3.1 Populasi Penelitian.....	13
3.3.2 Sampel Penelitian	13
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	13
3.5 Defenisi Operasional	14
3.6 Metode Analisa Data	14
3.6.1 Pengolahan Data	14
3.6.2 Analisa Data.....	14
3.7 Alat dan Bahan	14
3.7.1 Bahan	14
3.7.2 Reagensia.....	14
3.8 Prosedur Kerja Pemeriksaan HIV, Sifilis dan HbsAg.....	14
3.8.1 Pengumpulan Sampel	14
3.8.2 Penambahan sampel.....	15
3.8.3 Prosedur Uji	15
3.8.4 Pembacaan dan Interpretasi Hasil.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil.....	16
4.1.1 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil Berdasarkan Usia	16
4.1.2 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil Berdasarkan Usia Kehamilan.....	16
4.1.3 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil Berdasarkan Pendidikan.....	17
4.1.4 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil Berdasarkan Pekerjaan.....	18
4.2 Pembahasan	18
4.2.1 Hasil Pemeriksaan Tripel Eliminasi Berdasarkan Usia	18
4.2.2 Hasil Pemeriksaan Tripel Eliminasi Berdasarkan Usia Kehamilan.....	19
4.2.3 Hasil Pemeriksaan Tripel Eliminasi Berdasarkan Pendidikan	19
4.2.4 Hasil Pemeriksaan Tripel Eliminasi Berdasarkan Pekerjaan.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23

LAMPIRAN.....	25
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Program Triple Eliminasi	6
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil Berdasarkan Usia Kehamilan di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun	16
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Ibu Hamil B Berdasarkan Usia Kehamilan di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun	16
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Ibu Berdasarkan Pendidikan di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun	17
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Ibu Berdasarkan Pekerjaan di Puskesmas Buntu Turunan Kecamatan Hatonduhan Kabupaten Simalungun	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	12
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Informed Consent	25
Lampiran 2 Lembar Persetujuan	26
Lampiran 3 Lembar Observasi	27
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	28
Lampiran 5 Surat Selesai Penelitian	29
Lampiran 6 Ethical Clearance	30
Lampiran 7 Master Data.....	30
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	32
Lampiran 9 Riwayat Hidup	33