KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PEMERIKSAAN IgM ANTI-HAV PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI DESA POKA KECAMATAN TELUK AMBON

Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Kesehatan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

Disusun oleh :

MITA SARI TUHUTERU
NIM : P07172323025

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini Oleh Mita Sari Tuhuteru : P07172323025, dengan Judul "Gambaran Pemeriksaan IgM Anti-HAV Pada Pedagang Kaki Lima Di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon" telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 16 Juli 2026.

Dewan Penguji

Penguji Ketua

Suardi Zurimi, S.ST., M.KKK
NIP. 198109042008121001

Penguji Anggota I

Rizal, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt
NIP. 199005232020121004

Penguji Anggota II

Ns. Wahyuni Aziza, S.Kep., M.Kep
NIP. 197411222005012002

Mengesahkan :
Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Maluku

Dr. Betty A. Sahertian, S.Pd., M.Kes
NIP. 197108121994032001

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis

Mintje M. Nendissa, S.Pd., M.Kes
NIP. 196605261989112001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Pemeriksaan IgM Anti-HAV Pada Pedagang Kaki Lima di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon.

Ucapan terima kasi kepada Ns.Wahyuni Aziza, S.Kep., M.Kep, selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam membantu serta membimbing penulis dalam Karya Tulis Ilmiah. Pada kesempatan ini penulis juga, mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Betty Anthoineta Sahertian, S.Pd., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku Program Maluku Program Studi Laboratorium Medis
2. Mintje M Nendissa, S.Pd., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Laboratorium Medis, yang telah memberikan ilmu serta masukkan pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai Tugas Akhir penulis
3. Suardi Zurimi, S.ST., M.KKK, selaku Dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan saran pada penyusun Karya Tulis Ilmiah ini
4. Rizal, S.Farm., M.Farm.Klin.,Apt, selaku Dosen penguji II yang telah memberikan masukkan dan saran pada penyusun Karya Tulis Ilmiah ini

5. dr. Nunug Pelu, selaku wali kelas dan seluruh staff dosen Program Studi Teknologi Loboratorium Medik Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku yang selama ini memberi dukungan, nasehat, masukkan dan membimbing selama mengikuti Pendidikan.
6. Yang teristimewa untuk Alm Bapa Zakaria Tuhuteru, Mama Kudusia Tuhuteru, Kakak Hasri, Jufri, Watia, Akrab, Amir Hamdi, dan serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan nasehat serta motivasi selama penulis mengikuti pendidikan.
7. Teman-teman Ivana, Fani, Lasmi, Sindi, Emalia, Narati Dan Gita yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama proses Pendidikan hingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Untuk teman-teman mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2023, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu yang juga telah memberikan dukungan kepada penulis.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca khususnya mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis.

Ambon, 9 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR ARTI SINGKATAN DAN LAMBANG vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
ABSTRAK ix
ABSTRACK ..... *x*
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
A. Konsep Hepatitis A Virus (HAV) 7
B. Konsep Pemeriksaan IgM Anti-HAV 11
C. Faktor risiko paparan HAV pada pedagang kaki lima 14
D. Dampak Infeksi HAV pada Pedagang Kaki Lima 18
E. Pemeriksaan Serologi IgM Anti-HAV 19
BAB III METODE PENELITIAN 21
A. Jenis Penelitian 21
B. Waktu dan Lokasi Penelitian 21
C. Populasi dan Sampel 21
D. Variabel dan Definisi Operasional 22
E. Cara Pengumpulan Data 23
F. Alat, Bahan, dan Prosedur Kerja 24
G. Cara Pengolahan Data dan Analisis Data 27
H. Etika Penelitian 28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 30
A. Hasil Penelitian 30
B. Pembahasan 33
BAB V KESEMPULAN DAN SARAN 43
A. Kesempulan 43
B. Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 47

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian 22
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Pada Pedagang Kaki Lima Di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon .. 32
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Kerja Pada Pedagang Kaki Lima di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon 32
Tabel 4. Disribusi Frekuensi Berdasarkan Hasil Pemeriksaan IgM Anti-HAV Pada Pedagang Kaki Lima di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon 32

DAFTAR ARTI SINGKATAN DAN LAMBANG

Arti Singkatan

1. IgM : *Immunoglobulin M*
2. HAV : Hepatitis A Virus
3. Anti-HAV : Antibodi terhadap Hepatitis A Virus
4. PKL : Pedagang Kaki Lima
5. RNA : *Ribonucleic Acid*
6. HBV : Hepatitis B Virus
7. HCV : Hepatitis C Virus
8. CDC : *Centers for Disease Control and Prevention*
9. WHO : *World Health Organization*
10. ELISA : *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*
11. CLIA : *Chemiluminescent Immunoassay*
12. EIA : *Enzyme Immunoassay*
13. APD : Alat Pelindung Diri
14. EDTA : *Ethylenediaminetetraacetic Acid*
15. KLB : Kejadian Luar Biasa
16. SGOT : *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase*
17. SGPT : *Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*

Arti Lambang

1. +ssRNA : *Positive Single Stranded RNA*
2. nm : Nanometer
3. kb : Kilobase
4. µL : Mikroliter
5. VP1–VP4 : Protein struktural virus HAV
6. °C : Derajat Celcius
7. > : Lebih dari
8. < : Kurang dari
9. ± : Kurang lebih
10. % : Persen

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Persetujuan Judul 46
Lampiran 2. Surat Data Awal 47
Lampiran 3. Surat Pengambilan Sampel 48
Lampiran 4. Surat Pemeriksaan Penelitian 49
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian 51
Lampiran 6. *Informed Consent* 52
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian 53
Lampiran 8. Hasil Penelitian 54
Lampiran 9. Master Tabel 55
Lampiran 10. Lembar Konsultasi 56
Lampran 11. Surat Keterangan Selesai Penelitian 57
Lampiran 12. Persetujuan Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI) 58

ABSTRAK

Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Ambon, Juni 2026

Mita Sari Tuhuteru[1] Wahyuni Aziza[2]

xiii + 45 Halaman + 4 Tabel + 1 Gambar + 8 Lampiran

GAMBARAN PEMERIKSAAN IgM ANTI-HAV PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI DESA POKA KECAMATAN TELUK AMBON.

Latar Belakang. Hepatitis A merupakan penyakit infeksi akut yang disebabkan oleh Hepatitis A Virus (HAV) dan ditularkan melalui jalur fekal-oral, terutama akibat konsumsi makanan atau air yang terkontaminasi. Pedagang kaki lima merupakan kelompok penjamah makanan yang berisiko tinggi tertular maupun menularkan HAV karena keterbatasan sanitasi lingkungan, higiene personal yang kurang baik, dan minimnya akses air bersih, sehingga diperlukan pemeriksaan IgM Anti-HAV sebagai deteksi dini infeksi akut pada pedagang kaki lima. Tujuan. Mengetahui gambaran hasil pemeriksaan IgM Anti-HAV pada Pedagang Kaki Lima di Desa Poka Kecamatan Teluk Ambon.
Metode. Penelitian ini merupakan penelitian *deskriptif*. Sampel penelitian berjumlah 15 pedagang kaki lima yang dipilih menggunakan teknik total sampling. Pemeriksaan IgM Anti-HAV dilakukan menggunakan metode rapid test dan dilaksanakan di Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Alat Kesehatan (BLKKAK) Provinsi Maluku.
Hasil. Pemeriksaan IgM Anti-HAV pada 15 responden didapatkan hasil 15 responden (100%) Non-Reaktif dan tidak ditemukan responden dengan hasil Reaktif (0%). Berdasarkan usia, responden 21-31 tahun sebanyak 2 orang (13,3%) dan 32-41 tahun sebanyak 13 orang (86,7%). Berdasarkan lama kerja, responden dengan masa kerja <1 tahun sebanyak 7 orang (46,7%), 1-5 tahun sebanyak 3 orang (20,0%), dan >5 tahun sebanyak 5 orang (33,3%).
Kesimpulan. Tidak ditemukan infeksi akut Hepatitis A (IgM Anti-HAV Reaktif) pada A

Kata kunci: Hepatitis A, IgM Anti-HAV, Pedagang Kaki Lima, Desa Poka.

---

[1]Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Maluku
[2]Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

ABSTRACK

Health Polytechnic of the Ministry of Health of Maluku
Department of Medical Laboratory Technology
Ambon, June 2026

Mita Sari Tuhuteru[1] Wahyuni Aziza[2]
xiii + 45 Pages + 4 Tables + 1 Figure + 8 Appendices

DESCRIPTION OF ANTI-HAV IgM EXAMINATION ON STREET VENDORS IN POKA VILLAGE, TELUK AMBON DISTRICT.

Background. *Hepatitis A is an acute infectious disease caused by the Hepatitis A Virus (HAV) and is transmitted via the fecal-oral route, mainly due to consumption of contaminated food or water. Street vendors are a group of food handlers who are at high risk of contracting or transmitting HAV due to limited environmental sanitation, poor personal hygiene, and lack of access to clean water, so IgM Anti-HAV examination is needed as an early detection of acute infections in street vendors. Objective. Understand the results of IgM Anti-HAV examination of street vendors in Poka Village, Teluk Ambon District.*
Method. *This research is descriptive research. The research sample consisted of 15 street vendors who were selected using total sampling techniques. Anti-HAV IgM examination was carried out using the rapid test method and carried out at the Health Laboratory and Medical Equipment Calibration Center (BLKKAK) Maluku Province.*
Results. *Anti-HAV IgM examination on 15 respondents showed that 15 respondents (100%) were non-reactive and no respondents were found with reactive results (0%). Based on age, 2 people were 21-31 years old (13.3%) and 13 people were 32-41 years old (86.7%). Based on length of work, there were 7 respondents with a working period of*
<1 year (46.7%), 1-5 years as many as 3 people (20.0%), and >5 years as many as 5 people (33.3%).
Conclusion*. No acute Hepatitis A infection (IgM Anti-HAV Reactive) was found in A*

Keywords : *Hepatitis A, IgM Anti-HAV, Street Vendors, Poka Village.*

---

[1]Students of the Medical Laboratory Technology Program, Maluku Health Polytechnic, Ministry of Health
[2]Lecturers at the Maluku Health Polytechnic, Ministry of Health