KARYA TULIS ILMIAH

IDENTIFIKASI *Staphylococcus sp.* PADA PEDAGANG RUJAK DI PANTAI NATSEPA KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN MALUKU TENGAH

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

Disusun oleh:

SIMON TOMY KILAY
P07172323083

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
AMBON
2026

Kemenkes
Poltekkes Maluku

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini Oleh Simon Tomy Kilay : P07172323083, dengan Judul "Identifikasi *Staphylococcus Sp.* Pada Pedagang Rujak Di Pantai Natsepa Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah" telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 7 Juli 2026.

Dewan Penguji

Penguji Ketua

Hairudin Rasako, S.KM., M.Kes
NIP. 196412051989031002

Penguji Anggota I

Munawir Umakaapa, S.Si., M.Biomed
NIP. 198909292014021004

Penguji Anggota II

Bachrudin Lain, S.KM., M.Kes
NIP. 197901032002121003

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 Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Identifikasi *Staphylococcus sp.* pada pedagang rujak di Pantai Natsepa Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah".

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penuh rasa hormat kepada pembimbing Bachrudin Lain, S.KM., M.Kes yang telah membimbing dengan sepenuh hati, dan memberikan arahan, serta memberikan saran dan masukan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Betty A. Sahertian, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.
2. Mintje M Nendissa, S.Pd., S.Kep., M.Kes, sebagai Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan arahan, dan motivasi kepada penulis selama mengikuti pendidikan.
3. Hairudin Rasako, S.KM., M.Kes sebagai Penguji 1 yang telah meluangkan waktu, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran yang sangat bermanfaat dalam proses

penyusunan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Munawir Umakaapa S.Si., M.Biomed sebagai Penguji 2 yang telah meluangkan waktu, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Najmah Hehanussa, S.Pd, selaku wali kelas yang selama ini memberikan dukungan kepada penulis.
6. Kepada kedua orang tua tercinta Oktofianus Kilay dan Ribka Unawekla sebagai inspirasi dan sumber semangat untuk penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Kepada kakak Gina Kilay, Ririn Kilay, Roli Kilay, dan adik Inda Kilay, dan Ilen Khayoru yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
8. Kepada seluruh pemuda pelajar dan mahasiswa asal Kampung Letziara yang berada di Kota Ambon yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi, kebersamaan, serta semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis selama menjalani pendidikan hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga kebersamaan dan tali persaudaraan yang telah terjalin senantiasa tetap terjaga.
9. Kepada sahabat terkasih Krist Stevan Talle yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta menjadi saudara kepada penulis.

10. Semua teman-teman seperjuangan Teknologi Laboratorium Medis Angkatan 2023, serta semua pihak yang tidak sempat menyebut satu demi satu yang telah memberikan semangat dan dukungan.

Penulis merasa sungguh bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna untuk itu saran dan kritik dari semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan bagi penulis untuk membangun kesempurnaan dalam usulan penelitian ini.

Ambon, Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL **1**
HALAMAN PENGESAHAN ..... Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR **2**
DAFTAR ISI **2**
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN **8**
DAFTAR LAMPIRAN **9**
DAFTAR TABEL **10**
ABSTRAK ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
C. Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
D. Manfaat Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.
A. Konsep *Staphylococcus sp.* ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Jenis-jenis bakteri *Staphylococcus sp.* ..... **Error! Bookmark not defined.**
C. Morfologi bakteri *Staphylococcus sp.* ..... **Error! Bookmark not defined.**
D. Patogenitas *Staphylococcus sp.* ..... **Error! Bookmark not defined.**
E. Personal *Hygiene Sanitasi* ..... **Error! Bookmark not defined.**
F. Kerangka Konsep ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB III METODE PENELITIAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Waktu Dan Lokasi Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
C. Populasi Dan Sampel ..... **Error! Bookmark not defined.**
D. Variabel Dan Definisi Operasional ..... **Error! Bookmark not defined.**
F. Bahan/Instrumentasi Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
G. Pengolahan Dan Analisis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
H. Etika Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Hasil ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Pembahasan ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V PENUTUP ..... Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN ..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti lambang

1. : : titik berganda
2. “ : koma pembuka
3. ” : koma penutup
4. (: buka kurung
5.) : tutup kurung
6. / : atau
7. ? : tanda tanya
8. % : persen
9. – : sampai dengan atau negatif
10. = : sama dengan
11. + : tambah atau positif

Arti singkatan

1. BPOM : Badan Pengawas Obat dan Makanan
2. RI : Republik Indonesia
3. MPN : *Most Probable Number*
4. ICU *: Intensive Care Unit*
5. SSSS : *Staphylococcal scalded skin syndrome*
6. APD : Alat Pelindung Diri
7. CoNS : *Coagulase Negative Staphylococci*

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Lembar persetujuan judul.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 2. Lembar konsultasi pembimbing ..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 3. Informed consent .....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 4. Lembar persetujuan waktu seminar usulan penelitian ... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Perbaikan I**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 6. Lembar Konsultasi Perbaikan II ..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Perbaikan III ..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 8. Surat Ijin Pengambilan Sampel..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 9. Surat Ijin Pemeriksaan Sampel..... **Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 10. Dokumentasi penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 11. Surat Hasil Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 12. Surat keterangan selesai penelitian 82
Lampiran 13. Surat Konsultasi KTI Pembimbing..... 83
Lampiran 14.L embar Persetujuan Waktu Seminar Hasil Penelitian 84
Lampiran 15. Lembar Konsultasi Perbaikan KTI I..... 85
Lampiran 16. Lembar Konsultasi Perbaikan KTI II..... 86
Lampiran 17. Lembar Konsultasi Perbaikan KTI III..... 87

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Variabel Dan Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Hasil Uji Bakteriologis *Staphylococcus sp.* pada Telapak Tangan Pedagang Rujak di Pantai Natsepa Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah..... **Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Maluku
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Ambon, Juni 2026

Simon Tomy Kilay[1], Bachrudin Lain[2]
x + 62 Halaman + 2 Tabel + 9 Gambar + 14 Lampiran

IDENTIFIKASI *Staphylococcus sp.* PADA PEDAGANG RUJAK DI PANTAI NATSEPA KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN MALUKU TENGAH

Latar Belakang. *Staphylococcus sp.* merupakan bakteri Gram positif yang dapat ditemukan sebagai flora normal pada kulit manusia, namun dapat menjadi penyebab kontaminasi makanan apabila higiene perorangan tidak diterapkan dengan baik. Tangan pedagang makanan merupakan salah satu media utama perpindahan bakteri ke makanan yang disajikan.
Tujuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan *Staphylococcus sp.* pada swab telapak tangan pedagang rujak di Pantai Natsepa, Kecamatan Salahutu, Kabupaten Maluku Tengah.
Metode. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Sampel penelitian terdiri atas 10 swab telapak tangan pedagang rujak yang diambil menggunakan teknik purposive sampling. Pemeriksaan dilakukan melalui kultur bakteri pada media Nutrient Agar, dilanjutkan dengan pewarnaan Gram, uji katalase, dan uji koagulase untuk mengidentifikasi *Staphylococcus sp.*
Hasil. Dari 10 sampel yang diperiksa, sebanyak 7 sampel (70%) dinyatakan positif mengandung *Staphylococcus sp*., sedangkan 3 sampel (30%) dinyatakan negatif. Hasil ini menunjukkan bahwa sebagian besar pedagang masih memiliki risiko kontaminasi bakteri yang berkaitan dengan kurang optimalnya penerapan personal hygiene.
Kesimpulan. Terdapat kontaminasi *Staphylococcus sp.* pada sebagian besar swab telapak tangan pedagang rujak di Pantai Natsepa. Peningkatan personal hygiene dan sanitasi selama pengolahan serta penyajian makanan perlu dilakukan untuk mengurangi risiko kontaminasi bakteri.

Daftar Pustaka: 34 (2010–2026)
Kata Kunci: *Staphylococcus sp.,* swab telapak tangan, pedagang rujak, personal hygiene, keamanan pangan.

---

[1]Mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Maluku.
[2]Dosen Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Maluku.

ABSTRACT

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

Simon Tomy Kilay[1], Bachrudin Lain[2]
x + 62 Pages + 2 Tables + 9 Figures + 14 Appendices

IDENTIFICATION OF *Staphylococcus sp.* AMONG RUJAK VENDORS AT NATSEPA BEACH, SALAHUTU DISTRICT, CENTRAL MALUKU REGENCY

Background: *Staphylococcus sp*. is a Gram-positive bacterium commonly found as normal flora on human skin; however, it can become a source of food contamination if personal hygiene is not properly practiced. Food vendors' hands serve as one of the primary vectors for transferring bacteria to served food.
Objective: This study aimed to identify the presence of *Staphylococcus sp*. on palm swabs of rujak vendors at Natsepa Beach, Salahutu District, Central Maluku Regency.
Method: This study utilized a descriptive method. The study sample consisted of 10 palm swabs from rujak vendors selected through purposive sampling. Laboratory examination was conducted via bacterial culture on Nutrient Agar, followed by Gram staining, catalase test, and coagulase test to identify *Staphylococcus* sp.
Results: Out of 10 samples examined, 7 samples (70%) tested positive for *Staphylococcus sp.,* while 3 samples (30%) tested negative. These results indicate that the majority of vendors still pose a risk of bacterial contamination, which is associated with sub-optimal personal hygiene practices.
Conclusion: *Staphylococcus sp*. contamination was identified on the majority of rujak vendors' palm swabs at Natsepa Beach. Enhancing personal hygiene and sanitation during food preparation and serving is essential to reduce the risk of bacterial contamination.

References: 34 (2010–2026)
Keywords: *Staphylococcus sp*., palm hand swab, rujak vendors, personal hygiene, food safety.

---

[1]*Student of the Medical Laboratory Technology Study Program, Health Polytechnic of the Ministry of Health Maluku.*
[2]*Lecturer of the Medical Laboratory Technology Study Program, Health Polytechnic of the Ministry of Health Maluku.*