

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Salmonella* sp. PADA TELUR AYAM
KAMPUNG YANG DIJUAL DI PETERNAK LANGSUNG
DENGAN PERBEDAAN MASA SIMPAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Teknologi Laboratorium Medis



**DIA WULAN SUCI
NIM. P71342325173**

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS JURUSAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI BAKTERI *Salmonella* sp. PADA TELUR AYAM KAMPUNG
YANG DI JUAL DI PETERNAK LANGSUNG DENGAN PERBEDAAN MASA
SIMPAN

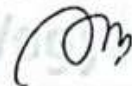
Disusun Oleh :
DIA WULAN SUCI
NIM. P71342325173

Telah dipertahankan dalam seminar didepan dewan penguji
Pada tanggal : 05 Mei 2026

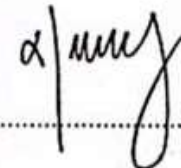


SUSUNAN DEWAN PENGUJI

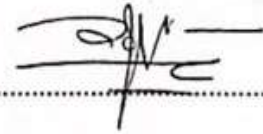
Ketua,
M. Atik Martsiningsih, S.Si, MSc
NIP. 196803231988032002

(.....)

Anggota,
Dr. Eni Kurniati, S.Si., MSc
NIP. 197606042001122003

(.....)

Anggota,
Dra Ida Nurhavati, M.Kes
NIP. 196711101993032002

(.....)

Yogyakarta, 05 Mei 2026
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta



Muji Rahayu, S.Si. Apt, MSc
NIP. 19660615985112001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dia Wulan Suci

NIM : P71342325173

Tanda Tangan :



Tanggal : 08 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dia Wulan Suci
NIM : P71342325173
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

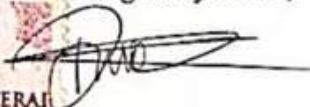
Demi perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Skripsi Saya yang berjudul:

“IDENTIFIKASI BAKTERI *Salmonella* Sp. PADA TELUR AYAM KAMPUNG YANG DI JUAL DI PETERNAK LANGSUNG DENGAN PERBEDAAN MASA SIMPAN ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih mediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta
Pada tanggal 08 Juni 2026

Yang menyatakan,

 Dia Wulan Suci

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul ”Identifikasi Bakteri *Salmonella* sp. pada Telur Ayam Kampung yang Di jual di Peternak Langsung dengan Perbedaan Masa Simpan”.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyatakan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt, MSc., selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Sujono, SKM, MSc., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Dr. Eni Kurniati, S.Si., MSc., selaku Pembimbing Utama.
5. Dra Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Pembimbing Pendamping.
6. M.Atik Martsiningsih, S.Si, MSc., selaku Ketua Dewan Penguji.
7. Orang Tua, Keluarga dan Orang Terdekat yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa.
8. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Proposal Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi Pengembangan ilmu. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 05 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
A. Telaah Pustaka	7
B. Kerangka Teori	26
C. Pertanyaan Penelitian	27
 BAB III METODE PENELITIAN	 28
A. Jenis dan Desain Penelitian	28
B. Alur Penelitian	29
C. Populasi dan Sampel	30
D. Waktu dan Tempat	31
E. Variabel Penelitian	31
F. Definisi Operasional	32
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	32
H. Alat dan Bahan Penelitian	33
I. Prosedur Penelitian	36
J. Manajemen Data	39
K. Etika Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil.....	40
B. Pembahasan	43
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
<u>Tabel 1.</u> Keaslian Penelitian.....	6
<u>Tabel 2.</u> Definisi Operasional.....	32
<u>Tabel 3.</u> Hasil pengamatan pada media BPW, SCB, XLD_	40
<u>Tabel 4.</u> Persentase Hasil Pemeriksaan_.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<u>Gambar 1. Bakteri <i>Salmonella</i> sp.</u>	9
<u>Gambar 2. Telur Ayam</u>	12
<u>Gambar 3. Struktur dan bagian bagian telur</u>	13
<u>Gambar 4. Perbedaan Pertumbuhan Bakteri pada media BPW</u>	19
<u>Gambar 5. Perbedaan Pertumbuhan Bakteri pada media SCB</u>	20
<u>Gambar 6. Perbedaan Pertumbuhan Bakteri pada media XLD</u>	21
<u>Gambar 7. Positif <i>Salmonella</i> sp. secara makroskopis</u>	22
<u>Gambar 8. Positif <i>Salmonella</i> sp. secara mikroskopis</u>	23
<u>Gambar 9. Kerangka teori</u>	26
<u>Gambar 10. Alur Penelitian</u>	29
<u>Gambar 11. Hasil uji pra-pengayaan</u>	42
<u>Gambar 12. Hasil uji pengayaan</u>	42
<u>Gambar 13. Hasil uji isolasi bakteri</u>	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<u>Lampiran 1. Ethical Clearence_</u>	55
<u>Lampiran 2. Izin Penelitian</u>	56
<u>Lampiran 3. Hasil Uji Sampel 0-≤1 minggu Kode A1-A8_</u>	57
<u>Lampiran 4. Hasil Uji Sampel 1-2 minggu Kode B1-B8_</u>	65
<u>Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian</u>	73
<u>Lampiran 6. Kontrol Positif <i>Salmonella</i> sp.</u>	75
<u>Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian_</u>	76