

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Wayan Evi Febriyanti

NIM : 223500017

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wayan Evi Febriyanti', with a horizontal line underneath.

Tanggal : 7 Mei 2026

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Nama : Wayan Evi Febriyanti
NIM : 223500017
Judul : Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum
Segera Dipisahkan Dan Penundaan Pemisahan Sel
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Telah diperiksa dan disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

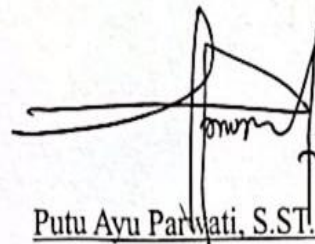
Denpasar, 6 Mei 2026

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns. Ni Luh Gede Puspita Yanti, S.Kep., M.Biomed
NIK. 2.04.10.278

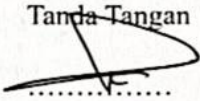
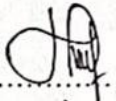
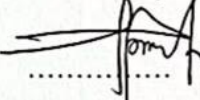


Putu Ayu Parwati, S.ST., M.Si.
NIK. 2.05.11.515

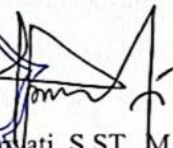
**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

Nama : Wayan Evi Febriyanti
NIM : 223500017
Judul : Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum
Segera Dipisahkan Dan Penundaan Pemisahan Sel
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Telah dipertahankan didepan dewan penguji sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dalam bidang Teknologi Laboratorium Medis pada tanggal 7 Mei 2026.

	Nama	Tanda Tangan
Ketua Penguji	: Anak Agung Ayu Eka Cahyani, S.Si., M.Kes	
Anggota Penguji I	: Ns. Ni Luh Gede Puspita Yanti, S.Kcp.,M.Biomed	
Anggota Penguji II	: Putu Ayu Parwati, S.ST., M.Si	

Mengetahui
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Sarjana Terapan
Ketua



Putu Ayu Parwati, S.ST., M.Si
NIK 2.05.11.515

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karuniaNya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum Segera Dipisahkan Dan Penundaan Pemisahan Sel ”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapat bantuan sejak awal sampai terselesainya penelitian ini, untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. I Dewa Agung Ketut Sudarsana, M.M, selaku Ketua STIKES Wira Medika Bali
2. Putu Ayu Parwati, S.ST., M.Si, selaku Ketua Program Studi TLM Program Sarjana Terapan STIKES Wira Medika Bali yang telah membantu kelancaran peneliti selama pendidikan di Program Studi TLM Program Sarjana Terapan STIKES Wira Medika Bali
3. Ns. Ni Luh Gede Puspita Yanti, S.Kep.,M.Biomed, selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, memberikan nasehat, motivasi, masukan, kritik serta saran yang sangat membangun kepada peneliti demi kelancaran penyusunan skripsi penelitian ini.
4. Putu Ayu Parwati, S.ST., M.Si, selaku Pembimbing Pendamping yang juga selalu membimbing, memberikan masukan, motivasi, kritik dan saran selama penyusunan skripsi penelitian ini.
5. Anak Agung Eka Cahyani, S.Si., M.Kes, selaku Ketua Penguji yang berkenan memberikan masukan, kritik, dan saran terkait skripsi ini.

6. Klinik Pratama Mambal Medika Care, yang telah memfasilitasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, motivasi, dukungan moral dan material serta kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup peneliti.
8. Diri saya sendiri yang bisa bertahan sampai berada dititik ini.
9. Teman-teman A3, yang telah membantu dan memberikan semangat kepada peneliti dalam proses penyusunan skripsi ini.
10. Pihak lain yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu, memotivasi, mendukung, memberikan semangat kepada peneliti dalam proses penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka peneliti mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata peneliti mengucapkan semoga penelitian ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Denpasar, 7 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Praktis	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Kolesterol Total	Error! Bookmark not defined.
2.1.1.1 Definisi Kolesterol Total	Error! Bookmark not defined.
2.1.1.2 Metode Pemeriksaan Kolesterol Total.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1.3. Nilai Rujukan Kadar Kolestrol Total.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1.4. Spesimen Pemeriksaan Kolesterol Total.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1.5. Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Kolesterol Total.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Penundaan Pemisahan Serum	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Konsep	20
2.3 Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.3.1 Populasi Penelitian	23
3.3.2 Sampel Penelitian.....	23
3.4 Variabel dan definisi Operasional Variabel	24
3.4.1 Variabel Bebas (<i>Independent</i>)	24
3.4.2 Variabel Terikat (<i>Dependent</i>)	24
3.4.3 Definisi Operasional.....	25
3.5 Jenis Data	25
3.6 Prosedur Kerja.....	26
3.7 Analisis Data	30
3.7.1 Analisis Data Univariat	30
3.7.2 Analisis Data Bivariat	Error! Bookmark not defined.
3.8 Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.8.1 Pengertian Etika	Error! Bookmark not defined.
3.8.2 Etika Penelitian Dalam Penelitian Ilmiah	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	34
4.1.2 Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
4.1.3 Hasil Pemeriksaan Kolesterol Total	35
4.1.4 Hasil Analisis Data	36
4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum Segera Dipisahkan..	37
4.2.2 Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum Dengan Penundaan Pemisahan Sel 1 jam Pada Suhu (20-25°C).....	39
4.2.3 Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum Segera Dipisahkan dan Penundaan Pemisahan Sel 1 jam Pada Suhu (20-25°C).....	41
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
DAFTAR LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	20
----------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1 Nilai Rujukan Kadar Kolesterol	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Karakteristik Subjek Penelitian	34
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total	35
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Kolesterol Total	36
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Paired SampelsT-Test</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian	50
Lampiran 2. Anggaran Penelitian	51
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian	52
Lampiran 4. Keterangan Layak Etik	53
Lampiran 5. Surat Permohonan Menjadi Responden	55
Lampiran 6. Surat Persetujuan Menjadi Responden	56
Lampiran 7. Tabel Data Hasil Penelitian	57
Lampiran 8. Lembar Bimbingan	58
Lampiran 9. Lembar Revisi Ujian Kripsi.....	60
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	64

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wayan Evi Febriyanti

NIM : 223500017

Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Serum Segera Dipisahkan Dan Penundaan Pemisahan Sel.

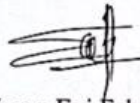
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Denpasar

Pada Tanggal : 7 Mei 2026

Yang menyatakan



(Wayan Evi Febriyanti)

