

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Rekomendasi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Denpasar  
Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya  
Denpasar Selatan, Bali 80224  
(0361) 710447  
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/0151/2025  
Lampiran : 1 (satu) Gabung  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

11 Februari 2025

Yth. Kepala Puskesmas Buleleng III

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti  
NIM : P07134122008  
Prodi/Program : TLM/Program D-III  
Semester : VI  
Judul Proposal : Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Buleleng III

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian di Puskesmas Buleleng III

  
**පිළිතුරු සඳහා පත්‍රිකාව**  
**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG**  
**සෞඛ්‍ය සේවා දෙපාර්තමේන්තුව**  
**DINAS KESEHATAN**  
**ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ**  
**UPTD PUSKESMAS BULELENG III**  
අංක 1717, පුලාය්, පෙනරුක, කොටුමුල්ල, කුරුමි, කුරුමි, කුරුමි  
Jalan Pulau Seribu, Kelurahan Penarukan, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng  
කොටුමුල්ල, පුලාය්, පෙනරුක, කොටුමුල්ල, කුරුමි, කුරුමි, කුරුමි  
Kode pos: 81151 / Telp. (0362) 26809  
Email: [puskbl3@gmail.com](mailto:puskbl3@gmail.com)

---

**SURAT REKOMENDASI**  
Nomor : 440/067/IV/BLLIII/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Plt.Kepala Puskesmas Buleleng III

N a m a : dr. Dewa Putu Merta Suteja, M.A.P.  
N I P : 197102262000121001  
Pangkat / Gol : Pembina Tk I,IV/b  
J a b a t a n : Plt.Kepala Puskesmas  
Unit Kerja : Puskesmas Buleleng III

Dengan surat ini kami tidak keberatan memberikan ijin penelitian Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada tangan tenaga kesehatan di Puskesmas Buleleng III mahasiswa atas:

N a m a : Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti  
NIK : 5108066310040005  
Program Studi : D III- Teknologi Laboratorium Medis  
Instansi : Poltekkes Kemenkes Denpasar

Demikian surat ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 12 April 2025  
Plt.Kepala Puskesmas Buleleng III.  
  
( dr. Dewa Putu Merta Suteja, M.A.P .  
NIP: 197102262000121001

### Lampiran 3 Surat Persetujuan Kode Etik



#### Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,  
Denpasar Selatan, Bali 80224  
(0361) 710447  
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

#### PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 480 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Buleleng III

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 30 April 2025

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Kemang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima swap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi swap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan [halo@kemens.go.id](mailto:halo@kemens.go.id). Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://pnp.keminfo.go.id/beritaPKK>.



Lampiran Ethical Approval

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 480 /2025  
Tanggal : 30 April 2025

SARAN REVIEWER

| Nama Peneliti                  | Judul                                                                                             | Saran Tindak lanjut                              |                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
|                                |                                                                                                   | Reviewer 1                                       | Reviewer 2                   |
| Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti | Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Bululeng III | Perjelas teknik dan prosedur penelitian pada PSP | Penelitian dapat dilanjutkan |

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



*[Handwritten Signature]*  
Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

## Lampiran 4 Sertifikat Validasi Hasil Penelitian



Nomor : TL.02.01.F.XXIV.21/0017/2025

Halaman 1 dari 5



Signature

Name : Dr. deg. I Gusti Agung Ayu Pitu Swastini, M.Biomed

Title : Kepala Unit Laboratorium

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya merupakan penilaian terbaik dari laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tertulis maupun tertulis dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun material. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk dipertahankan, kecuali secara lisan keabsahannya dan atas persetujuan tertulis dari laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar.



### LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat : LT-23/05/2025  
Sampel Matrix : Swab Tangan  
No. Lab : BB 156-239/05/2025  
ID Sampel : N1 – N28

Tanggal Terima : 15 April 2025  
Tanggal Pengujian : 21 April 2025  
Tanggal Selesai : 8 Mei 2025

#### 1. Hasil Kultur pada Media MSA

| No | Paramater                  | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian    |
|----|----------------------------|-------------|---------|--------|---------------------|
| 1  | Pertumbuhan koloni bakteri | N1          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 2  | Pertumbuhan koloni bakteri | N2          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 3  | Pertumbuhan koloni bakteri | N3          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 4  | Pertumbuhan koloni bakteri | N4          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 5  | Pertumbuhan koloni bakteri | N5          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 6  | Pertumbuhan koloni bakteri | N6          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 7  | Pertumbuhan koloni bakteri | N7          | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 8  | Pertumbuhan koloni bakteri | N8          | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 9  | Pertumbuhan koloni bakteri | N9          | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 10 | Pertumbuhan koloni bakteri | N10         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 11 | Pertumbuhan koloni bakteri | N11         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 12 | Pertumbuhan koloni bakteri | N12         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 13 | Pertumbuhan koloni bakteri | N13         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 14 | Pertumbuhan koloni bakteri | N14         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.  
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

| No | Paramater                  | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian    |
|----|----------------------------|-------------|---------|--------|---------------------|
| 15 | Pertumbuhan koloni bakteri | N15         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 16 | Pertumbuhan koloni bakteri | N16         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 17 | Pertumbuhan koloni bakteri | N17         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 18 | Pertumbuhan koloni bakteri | N18         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 19 | Pertumbuhan koloni bakteri | N19         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 20 | Pertumbuhan koloni bakteri | N20         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 21 | Pertumbuhan koloni bakteri | N21         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 22 | Pertumbuhan koloni bakteri | N22         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 23 | Pertumbuhan koloni bakteri | N23         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 24 | Pertumbuhan koloni bakteri | N24         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 25 | Pertumbuhan koloni bakteri | N25         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 26 | Pertumbuhan koloni bakteri | N26         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 27 | Pertumbuhan koloni bakteri | N27         | Positif | -      | Kultur mikrobiologi |
| 28 | Pertumbuhan koloni bakteri | N28         | Negatif | -      | Kultur mikrobiologi |

#### 2. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Swab Tangan

| No | Paramater                                         | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian |
|----|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
| 1  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N1          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 2  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N2          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 3  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N3          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 4  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N4          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 5  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N5          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 6  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N6          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 7  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N7          | Positif | -      | Uji katalase     |
| 8  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N8          | Negatif | -      | Uji katalase     |

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.  
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

| No | Paramater                                         | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian |
|----|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
| 9  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N9          | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 10 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N10         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 11 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N11         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 12 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N12         | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 13 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N13         | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 14 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N14         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 15 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N15         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 16 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N16         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 17 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N17         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 18 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N18         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 19 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N19         | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 20 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N20         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 21 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N21         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 22 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N22         | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 23 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N23         | Negatif | -      | Uji katalase     |
| 24 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N24         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 25 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N25         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 26 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N26         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 27 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N27         | Positif | -      | Uji katalase     |
| 28 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N28         | Negatif | -      | Uji katalase     |

3. Identifikasi *Staphylococcus aureus*

| No | Paramater                                         | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian |
|----|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
| 1  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N1          | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 2  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N2          | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 3  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N3          | Positif | -      | Uji koagulase    |

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak dapat digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.  
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

| No | Paramater                                         | Kode Sampel | Hasil   | Satuan | Metode Pengujian |
|----|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
| 4  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N4          | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 5  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N5          | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 6  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N6          | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 7  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N7          | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 8  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N8          | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 9  | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N9          | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 10 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N10         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 11 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N11         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 12 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N12         | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 13 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N13         | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 14 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N14         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 15 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N15         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 16 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N16         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 17 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N17         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 18 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N18         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 19 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N19         | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 20 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N20         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 21 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N21         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 22 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N22         | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 23 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N23         | Negatif | -      | Uji koagulase    |
| 24 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N24         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 25 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N25         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 26 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N26         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 27 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N27         | Positif | -      | Uji koagulase    |
| 28 | Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | N28         | Negatif | -      | Uji koagulase    |

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak dapat digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.  
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

**PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN  
(INFORMED CONSENT)  
SEBAGAI PESERTA PENELITIAN**

Yang terhormat Bapak/ Ibu/Saudara/Adik, kami meminta kesediaannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan di bawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Judul             | Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Buleleng III |
| Peneliti Utama    | Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti                                                                           |
| Institusi         | Poltekkes Kemenkes Denpasar                                                                              |
| Lokasi Penelitian | Poltekkes Kemenkes Denpasar                                                                              |
| Sumber Pendanaan  | Swadana                                                                                                  |

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* pada swab tangan tenaga kesehatan di Puskesmas Buleleng III. Jumlah peserta sebanyak 28 orang dengan syarat yang sudah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penelitian ini akan dimulai dengan penjelasan tentang tujuan, manfaat penelitian, dilanjutkan dengan menandatangani *informed consent* dan akan langsung dieksklusikan dan responden yang telah menandatangani *informed consent* akan diwawancarai, kemudian dilakukan pengambilan sampel swab tangan responden dengan menggunakan *cotton bud* steril yang telah berisi NaCl yang mana swab tangan dilakukan kurang lebih 2 menit.

Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan berupa bingkisan kepada responden sebagai pengganti waktu yang telah diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu berupa pengobatan salep

dan peneliti akan menanggung biaya perawatan jika terjadi kecelakaan saat pengambilan sampel yang diberikan selama menjadi peserta penelitian ini. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/ kelanjutan pengobatan yang akan diberikan. Data yang diperoleh dari penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan tetap dijaga kerahasiaannya. Pada penelitian ini dilaksanakan tanpa ada konflik kepentingan antara peneliti dengan pihak lain. Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir “Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) Sebagai \*Peserta Penelitian/ \*Wali” setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian. Peneliti akan menjaga kerahasiaan data, specimen, maupun subjek yang bersangkutan. Apabila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti : CP = Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti (082146420141).

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik di bawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta \*penelitian/Wali.**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

Alamat :

**Peserta/Subjek Penelitian,**

**Peneliti**

---

Tanggal :     /     /

---

Tanggal :     /     /

**Saksi :**

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

**Saksi**

---

Tanggal :     /     /

\*) coret yang tidak perlu

Lampiran 6 Lembar Kuesioner Penelitian

Hari, Tanggal : .....

**LEMBAR KUESIONER PENELITIAN**

No. Responden : ..... (diisi oleh peneliti)

Nama : .....

Umur : ..... tahun

Jenis Kelamin : P / L

Pendidikan Terakhir : .....

Lama Bekerja : ..... bulan/tahun

Alamat : .....

Petunjuk pengisian :

1. Saudara diharapkan mengisi semua pernyataan yang ada dengan sebenarnya sesuai dengan yang saudara lakukan selama ini.
2. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan yang ada.
3. Berilah tanda (√) pada kolom jawaban yang tersedia sesuai jawaban yang saudara pilih atau telah lakukan sebelumnya.

| No. | Pertanyaan                                                                           | Respon |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|     |                                                                                      | Ya     | Tidak |
| 1.  | Menggunakan APD (Alat Pelindung Diri) yang baik dan benar.                           |        |       |
| 2.  | Mencuci tangan sebelum melakukan pelayanan kesehatan dengan sabun pada air mengalir. |        |       |
| 3.  | Mencuci tangan sebelum melakukan pelayanan kesehatan dengan <i>handrub</i> .         |        |       |
| 4.  | Mencuci tangan setelah melakukan pelayanan kesehatan dengan sabun pada air mengalir. |        |       |
| 5.  | Mencuci tangan setelah melakukan pelayanan kesehatan dengan <i>handrub</i> .         |        |       |
| 6.  | Mencuci tangan setelah menyentuh benda atau                                          |        |       |

|  |                                             |  |  |
|--|---------------------------------------------|--|--|
|  | peralatan medis yang ada di sekitar pasien. |  |  |
|--|---------------------------------------------|--|--|

Lampiran 7 Rekapitulasi Data Penelitian

| No. | Kode responden | Umur (tahun) | Tingkat pendidikan | Lamanya menjadi tenaga kesehatan (tahun) | Identifikasi |   |   | Interpretasi                     |
|-----|----------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|---|---|----------------------------------|
|     |                |              |                    |                                          | 1            | 2 | 3 |                                  |
| 1.  | N1             | 30-39        | D-3                | >15                                      | +            | + | - | Non <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 2.  | N2             | 30-39        | S-1                | >15                                      | +            | + | - | Non <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 3.  | N3             | 20-29        | S-1                | 5-10                                     | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 4.  | N4             | 30-39        | D-3                | <5                                       | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 5.  | N5             | 20-29        | S-1                | <5                                       | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 6.  | N6             | 40-49        | D-4                | >15                                      | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 7.  | N7             | 40-49        | Profesi            | >15                                      | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 8.  | N8             | 20-29        | S-1                | 11-15                                    | -            | - | - | Negatif Bakteri                  |
| 9.  | N9             | 20-29        | Profesi            | <5                                       | -            | - | - | Negatif Bakteri                  |
| 10. | N10            | 30-39        | Profesi            | 11-15                                    | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 11. | N11            | 40-49        | S-1                | >15                                      | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 12. | N12            | 40-49        | S-1                | 11-15                                    | -            | - | - | Negatif Bakteri                  |
| 13. | N13            | 40-49        | S-1                | 11-15                                    | -            | - | - | Negatif Bakteri                  |
| 14. | N14            | 50-59        | S-1                | >15                                      | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |
| 15. | N15            | 20-29        | S-1                | <5                                       | +            | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i>     |

|     |     |       |         |       |   |   |   |                              |
|-----|-----|-------|---------|-------|---|---|---|------------------------------|
| 16. | N16 | 20-29 | S-1     | <5    | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 17. | N17 | 30-39 | S-1     | 11-15 | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 18. | N18 | 30-39 | S-1     | >15   | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 19. | N19 | 40-49 | D-4     | 11-15 | - | - | - | Negatif Bakteri              |
| 20. | N20 | 30-39 | S-1     | >15   | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 21. | N21 | 50-59 | D-3     | >15   | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 22. | N22 | 40-49 | S-1     | 11-15 | - | - | - | Negatif Bakteri              |
| 23. | N23 | 30-39 | D-3     | <5    | - | - | - | Negatif Bakteri              |
| 24. | N24 | 50-59 | D-3     | >15   | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 25. | N25 | 50-59 | D-4     | >15   | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 26. | N26 | 30-39 | S-1     | 11-15 | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 27. | N27 | 20-29 | Profesi | <5    | + | + | + | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 28. | N28 | 20-29 | S-1     | <5    | - | - | - | Negatif Bakteri              |

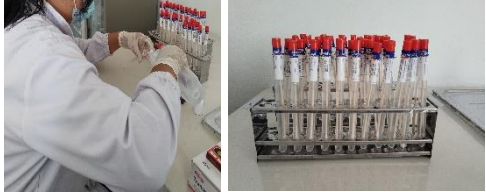
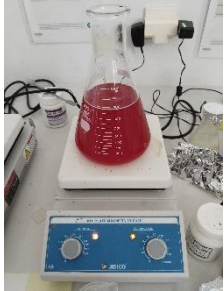
Keterangan :

1 : Hasil Kultur pada Media MSA

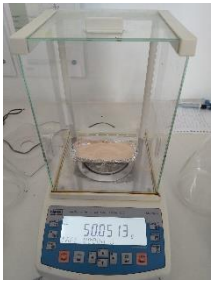
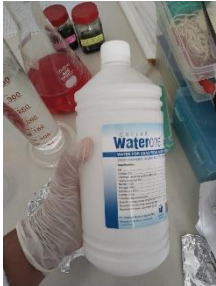
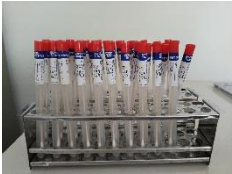
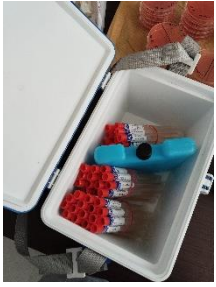
2 : Uji Katalase

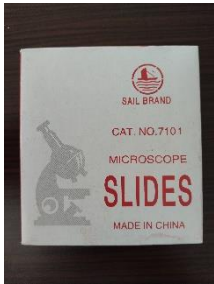
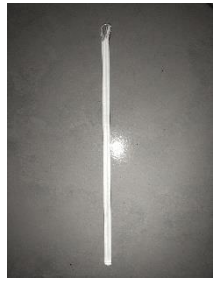
3 : Uji Koagulase

## Lampiran 8 Dokumentasi Hasil Penelitian

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Pengumpulan data menggunakan lembar kuesioner kepada responden</p> |  <p>Pengambilan sampel swab telapak tangan terhadap responden</p> |  <p>Pembuatan media transport dengan menggunakan NaCl 0,9%</p> |                                                                                                                     |
|  <p>Pembuatan media <i>Mannitol Salt Agar</i> (MSA)</p>               |  <p>Penanaman sampel swab telapak tangan pada media MSA</p>     |  <p>Inkubasi pada inkubator</p>                               |  <p>Inkubasi pada inkubator</p> |
|  <p>Hasil inokulasi pada media MSA</p>                               |  <p>Hasil uji katalase dan koagulase</p>                       |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |

Lampiran 9 Dokumentasi Alat dan Bahan

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
| Aluminium foil                                                                      | Erlenmeyer                                                                          | Bubuk media<br>MSA                                                                   | Neraca analitik                                                                       |
|   |   |   |   |
| Aquadest                                                                            | Gelas ukur                                                                          | Hotplate                                                                             | Magnetic stirrer                                                                      |
|  |  |  |  |
| Autoclave                                                                           | Bunsen                                                                              | Pembuka infus                                                                        | NaCl 0,9%                                                                             |
|  |  |  |  |
| Rak tabung                                                                          | Tabung tes swab<br>steril                                                           | Cool box dan ice<br>pack                                                             | Inkubator                                                                             |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
| Plasma darah                                                                        | Kaca objek/objek glass                                                              | Alkohol 70%                                                                          | Ose bulat                                                                             |
|    |    |    |    |
| Hydrogen peroksida ( $H_2O_2$ ) 3%                                                  | Petridish                                                                           | Batang pengaduk                                                                      | Pipet tetes                                                                           |
|  |  |  |  |
| Plastik PP (Polypropylene)                                                          | Kertas coklat dan kertas label                                                      | Karet gelang dan tali                                                                | Kapas lemak                                                                           |

## Lampiran 10 Lembar Bimbingan Siak

**Data Skripsi Mahasiswa**

|                       |                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N I M</b>          | P07134122008                                                                                                                                       |
| <b>Nama Mahasiswa</b> | Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti                                                                                                                     |
| <b>Info Akademik</b>  | Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi<br>Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga<br>Semester : 6 |

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

| Bimbingan |                                                                    |                                                                                                         |                                                                                                                        |                   |                |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------|
| No        | Dosen                                                              | Topik                                                                                                   | Masukan Dosen                                                                                                          | Tanggal Bimbingan | Validasi Dosen | Aksi |
| 1         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan pengajuan judul KTI                                                                           | coba telusuri permasalahan bidang bakteriologi                                                                         | 2 Jan 2025        | ✓              |      |
| 2         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan cover-BAB I                                                                                   | gunakan data2 permasalahan yang lebih berhubungan dengan masalah penelitian                                            | 6 Jan 2025        | ✓              |      |
| 3         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi cover-BAB I                                                                                      | tulis latar belakang dengan sistematis, lebih disederhanakan                                                           | 7 Jan 2025        | ✓              |      |
| 4         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan BAB II                                                                                        | gunakan pustaka yang lebih terkait dengan topik penelitian                                                             | 9 Jan 2025        | ✓              |      |
| 5         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi BAB II                                                                                           | gunakan sumber yang lebih bervariasi                                                                                   | 10 Jan 2025       | ✓              |      |
| 6         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan BAB III                                                                                       | ditulis sesuai pedoman                                                                                                 | 14 Jan 2025       | ✓              |      |
| 7         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi BAB III                                                                                          | perbaiki yang belum sesuai                                                                                             | 15 Jan 2025       | ✓              |      |
| 8         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran                                                          | perbaiki kerangka konsep penelitian                                                                                    | 17 Jan 2025       | ✓              |      |
| 9         | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran                                                             | tambahkan dummy tabel pada lampiran                                                                                    | 20 Jan 2025       | ✓              |      |
| 10        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Bimbingan cover, BAB I-IV, daftar pustaka, dan lampiran                                                 | Penulisan halaman pengesahan sesuaikan dengan pedoman, penulisan huruf kapital pada anak sub bab hanya di awal kalimat | 21 Jan 2025       | ✓              |      |
| 11        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Revisi cover, BAB I-IV, daftar pustaka, dan lampiran                                                    | Revisi sudah sesuai, daftar pustaka menggunakan harvard style                                                          | 22 Jan 2025       | ✓              |      |
| 12        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Revisi cover, BAB I-IV, daftar pustaka, dan lampiran                                                    | Penulisan halaman pengesahan sesuaikan dengan pedoman, penulisan huruf kapital pada anak sub bab hanya di awal kalimat | 23 Jan 2025       | ✓              |      |
| 13        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Bimbingan akhir cover, BAB I-IV, daftar pustaka, dan lampiran                                           | ACC penulisan proposal                                                                                                 | 24 Jan 2025       | ✓              |      |
| 14        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan BAB V                                                                                         | urutkan hasil sesuai tujuan                                                                                            | 15 Apr 2025       | ✓              |      |
| 15        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi BAB V                                                                                            | tambahkan jurnal terkait                                                                                               | 16 Apr 2025       | ✓              |      |
| 16        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan BAB VI                                                                                        | ditulis sesuai urutan tujuan                                                                                           | 17 Apr 2025       | ✓              |      |
| 17        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi BAB VI                                                                                           | ditulis lebih ringkas dan padat                                                                                        | 21 Apr 2025       | ✓              |      |
| 18        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan abstrak, ringkasan, dan BAB V-VI                                                              | tambahkan batasan penelitian                                                                                           | 25 Apr 2025       | ✓              |      |
| 19        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Revisi abstrak, ringkasan, dan BAB V-VI                                                                 | ringkas metode pada abstrak                                                                                            | 28 Apr 2025       | ✓              |      |
| 20        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan dan revisi BAB V-VI, daftar pustaka, dan lampiran                                             | cek dan perbaiki yang belum sesuai                                                                                     | 29 Apr 2025       | ✓              |      |
| 21        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Bimbingan cover, abstrak, ringkasan, BABI-VI, daftar pustaka, dan lampiran                              | Penulisan pada lembar pengesahan sebagai tim penguji KTI disesuaikan pedoman                                           | 30 Apr 2025       | ✓              |      |
| 22        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Revisi cover, abstrak, ringkasan, BABI-VI, daftar pustaka, dan lampiran                                 | Penulisan pada bab V diperbaiki pada penulisan keterangan tabel                                                        | 5 Mei 2025        | ✓              |      |
| 23        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Revisi cover, abstrak, ringkasan, BABI-VI, daftar pustaka, dan lampiran                                 | penulisan simpulan pada bab VI, diperbaiki, dicantumkan persentase                                                     | 6 Mei 2025        | ✓              |      |
| 24        | 196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed | Bimbingan akhir cover, abstrak, ringkasan, BABI-VI, daftar pustaka, dan lampiran                        | Revisi sudah sesuai dengan yang disarankan. ACC                                                                        | 7 Mei 2025        | ✓              |      |
| 25        | 198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed                   | Bimbingan dan revisi cover, abstrak, ringkasan, BABI-VI, daftar pustaka, dan lampiran setelah ujian KTI | cek ulang, perbaiki yg belum sesuai                                                                                    | 20 Mei 2025       | ✓              |      |

## Lampiran 11 Lembar Kartu Bimbingan

| LEMBAR BIMBINGAN KTI (KARYA TULIS ILMIAH)       |                                                |                  |                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Pembimbing Utama : Burhanuddin, S.Si., M.Biomed |                                                |                  |                |
| NO                                              | MATERI BIMBINGAN                               | TANGGAL          | TTD PEMBIMBING |
| 1                                               | Bimbingan pengajuan judul KTI                  | 6 September 2024 | RSI            |
| 2                                               | Bimbingan Cover - BAB I                        | 22 Oktober 2024  | RSI            |
| 3                                               | Revisi Cover - BAB I                           | 29 Oktober 2024  | RSI            |
| 4                                               | Bimbingan BAB I                                | 8 November 2024  | RSI            |
| 5                                               | Revisi BAB I                                   | 12 November 2024 | RSI            |
| 6                                               | Bimbingan BAB II                               | 20 November 2024 | RSI            |
| 7                                               | Revisi BAB II                                  | 25 November 2024 | RSI            |
| 8                                               | Bimbingan BAB III, daftar pustaka, lampiran    | 4 Desember 2024  | RSI            |
| 9                                               | Revisi BAB III, daftar pustaka, lampiran       | 10 Desember 2024 | RSI            |
| 10                                              | Bimbingan BAB IV                               | 15 April 2025    | RSI            |
| 11                                              | Revisi BAB IV                                  | 16 April 2025    | RSI            |
| 12                                              | Bimbingan BAB V                                | 17 April 2025    | RSI            |
| 13                                              | Revisi BAB V                                   | 21 April 2025    | RSI            |
| 14                                              | Bimbingan Abstrak, ringkasan, BAB V dan VI     | 25 April 2025    | RSI            |
| 15                                              | Revisi Abstrak, ringkasan, BAB V dan VI        | 28 April 2025    | RSI            |
| 16                                              | Bimbingan BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran | 29 April 2025    | RSI            |
| 17                                              | Revisi BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran    | 20 Mei 2025      | RSI            |

## LEMBAR BIMBINGAN KTI (KARYA TULIS ILMIAH)

Pembimbing Pendamping : Dr. dr. I Gusti Agung Dewi Sarihati, M.Biomed

| NO | MATERI BIMBINGAN                                                                 | TANGGAL          | TTD PEMBIMBING |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| 1  | Bimbingan Cover, BAB I - BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran                    | 11 Desember 2024 | RSI            |
| 2  | Revisi Cover, BAB I - BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran                       | 12 Desember 2024 | RSI            |
| 3  | Revisi Cover, BAB I - BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran                       | 18 Desember 2024 | RSI            |
| 4  | Bimbingan daftar cover, BAB I - BAB IV, daftar pustaka, dan lampiran             | 16 Desember 2024 | RSI            |
| 5  | Bimbingan Cover, BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran, abstrak, ringkasan        | 30 April 2025    | RSI            |
| 6  | Revisi Cover, abstrak, ringkasan, BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran           | 5 Mei 2025       | RSI            |
| 7  | Revisi Cover, abstrak, ringkasan, BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran           | 6 Mei 2025       | RSI            |
| 8  | Bimbingan daftar cover, abstrak, ringkasan, BAB I - VI, daftar pustaka, lampiran | 7 Mei 2025       | RSI            |

## Lampiran 12 Surat Pernyataan Publikasi Repository

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti  
NIM : P07134122008  
Program Studi : Diploma Tiga  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis  
Tahun Akademik : 2024 - 2025  
Alamat : Dusun Ketug-Ketug, Desa Jinengdalem, Kec./Kab.  
Buleleng  
Nomor HP/Email : 082146420141/ [kadeknasyarani@gmail.com](mailto:kadeknasyarani@gmail.com)

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :  
Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Tangan Tenaga Kesehatan di  
Puskesmas Buleleng III

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diadakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 16 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Kadek Nasyarani Ari Dwijayanti

NIM. P07134122008

## Lampiran 13 Hasil Turnitin

### Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Buleleng III

ORIGINALITY REPORT

**20%**  
SIMILARITY INDEX

**18%**  
INTERNET SOURCES

**7%**  
PUBLICATIONS

**5%**  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

|    |                                                                              |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | repository.poltekkes-denpasar.ac.id<br>Internet Source                       | 5%  |
| 2  | Submitted to Badan PPSDM Kesehatan<br>Kementerian Kesehatan<br>Student Paper | 2%  |
| 3  | docplayer.info<br>Internet Source                                            | 1%  |
| 4  | adoc.pub<br>Internet Source                                                  | <1% |
| 5  | 123dok.com<br>Internet Source                                                | <1% |
| 6  | ecampus.poltekkes-medan.ac.id<br>Internet Source                             | <1% |
| 7  | id.scribd.com<br>Internet Source                                             | <1% |
| 8  | repository.uinsu.ac.id<br>Internet Source                                    | <1% |
| 9  | www.scribd.com<br>Internet Source                                            | <1% |
| 10 | repository.ub.ac.id<br>Internet Source                                       | <1% |
| 11 | jurnal.unimus.ac.id<br>Internet Source                                       | <1% |

*me*

|     |                                                            |     |
|-----|------------------------------------------------------------|-----|
| 105 | ejurnal.undana.ac.id<br>Internet Source                    | <1% |
| 106 | pengertianartidefinisidari.blogspot.com<br>Internet Source | <1% |
| 107 | repositori.uin-alauddin.ac.id<br>Internet Source           | <1% |
| 108 | farmasetika.com<br>Internet Source                         | <1% |

Exclude quotes ☐ On  
Exclude bibliography ☐ On

Exclude matches ☐ Off

ke. Adnan  
J. Reza