

Lampiran 1 Etika Penelitian



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/ 465 /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 :

Desain Primer dan Optimasi Reaksi Polymerase Chain Reaction Untuk Deteksi Gen mecA Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ida Ayu Eka Anindita Prameswari

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 Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

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 Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 465 /2025
Tanggal : 30 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	Desain Primer dan Optimasi Reaksi Polymerase Chain Reaction Untuk Deteksi Gen mecA Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus	Penelitian dapat dilanjutkan	Mohon dilihat antara metode (kualitatif), namun dalam hasil penelitian dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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

Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian

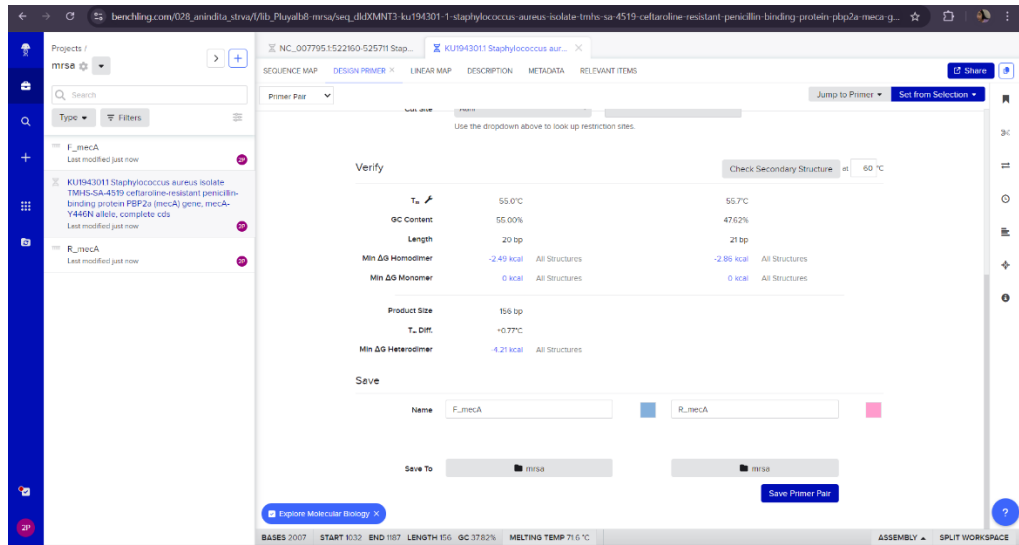
Detailed primer reports									
Download primer pairs									
Primer pair 1									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	GCAAGTTGTTTCAGCAGCGA	Plus	20	1845	1864	59.97	50.00	5.00	3.00
Reverse primer	CTTGACGTTGCATGTTGCGA	Minus	20	1936	1917	60.04	50.00	4.00	2.00
Product length	92								
Primer pair 2									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	AGCAAGTTGTTTCAGCAGCG	Plus	20	1844	1863	59.97	50.00	5.00	2.00
Reverse primer	TGCTTGACGTTGCATGTTGCG	Minus	20	1938	1919	60.04	50.00	4.00	2.00
Product length	95								
Primer pair 3									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	TTGACGACGACGACGATGTA	Plus	20	1854	1873	60.04	50.00	4.00	2.00
Reverse primer	CTGCAACGATTGGACGTTGG	Minus	20	2191	2172	60.11	55.00	5.00	3.00
Product length	338								
Primer pair 4									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	CGAACATGCAACGTCACGCA	Plus	20	1919	1938	60.04	50.00	4.00	0.00
Reverse primer	CCAACTGCAACGATTGGACG	Minus	20	2195	2176	60.11	55.00	4.00	2.00
Product length	277								
Primer pair 5									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	TGCGAACATGCAACGTCACG	Plus	20	1917	1936	60.04	50.00	4.00	1.00
Reverse primer	GCTGCAACGTTGTCATACC	Minus	20	1997	1978	59.83	55.00	6.00	0.00
Product length	81								
Primer pair 6									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	GAAGCTGGTATGGCTGCTGA	Plus	20	3016	3035	59.82	55.00	4.00	2.00
Reverse primer	TACCGCAAGTGGTGTGTTGT	Minus	20	3199	3180	60.11	50.00	4.00	0.00
Product length	184								
Primer pair 7									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	AGAAAGTGGTATGGCTGCTG	Plus	20	3015	3034	59.82	55.00	4.00	2.00
Reverse primer	AATTGCGCTTACCGCCAAAG	Minus	20	3209	3190	60.11	50.00	4.00	3.00
Product length	195								
Primer pair 8									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	GTTCGACGACGATGTTCTGG	Plus	20	1990	2009	60.11	55.00	6.00	1.00
Reverse primer	CGCGGTAGGTACACGTAAT	Minus	20	2644	2625	60.18	55.00	4.00	2.00
Product length	655								
Primer pair 9									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	TGACGACGACGACGATGAT	Plus	20	1855	1874	59.82	50.00	4.00	2.00
Reverse primer	AGCTGTATAGCCGCCACGAG	Minus	20	2025	2006	60.18	55.00	5.00	1.00
Product length	171								
Primer pair 10									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	TGGATGTATCGCCGAAGCAA	Plus	20	1829	1848	59.82	50.00	5.00	3.00
Reverse primer	GCTGTATATAGCCGCCACGAG	Minus	20	2024	2005	60.18	55.00	5.00	0.00
Product length	196								

Hasil perancangan primer pada NCBI Primer-BLAST

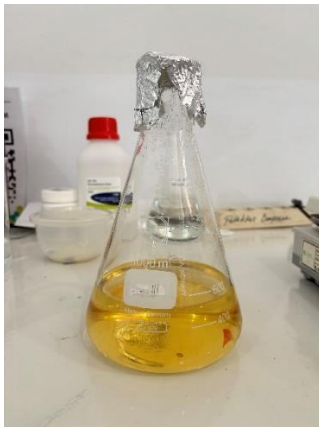
Detailed primer reports									
Download primer pairs									
Primer pair 1									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	GCAAGTTGTTTCAGCAGCGA	Plus	20	1845	1864	59.97	50.00	5.00	3.00
Reverse primer	CTTGACGTTGCATGTTGCGA	Minus	20	1936	1917	60.04	50.00	4.00	2.00
Product length	92								
Primer pair 2									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	AGCAAGTTGTTTCAGCAGCG	Plus	20	1844	1863	59.97	50.00	5.00	2.00
Reverse primer	TGCTTGACGTTGCATGTTGCG	Minus	20	1938	1919	60.04	50.00	4.00	2.00
Product length	95								
Primer pair 3									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	TTGACGACGACGACGATGTA	Plus	20	1854	1873	60.04	50.00	4.00	2.00
Reverse primer	CTGCAACGATTGGACGTTGG	Minus	20	2191	2172	60.11	55.00	5.00	3.00
Product length	338								
Primer pair 4									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	CGAACATGCAACGTCACGCA	Plus	20	1919	1938	60.04	50.00	4.00	0.00
Reverse primer	CCAACTGCAACGATTGGACG	Minus	20	2195	2176	60.11	55.00	4.00	2.00
Product length	277								
Primer pair 5									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	TGCGAACATGCAACGTCACG	Plus	20	1917	1936	60.04	50.00	4.00	1.00
Reverse primer	GCTGCAACGTTGTCATACC	Minus	20	1997	1978	59.83	55.00	6.00	0.00
Product length	81								
Primer pair 6									
	Sequence (5'→3')	Template strand	Length	Start	Stop	Tm	GC%	Self complem	Self 3' complem
Forward primer	GAAGCTGGTATGGCTGCTGA	Plus	20	3016	3035	59.82	55.00	4.00	2.00
Reverse primer	TACCGCAAGTGGTGTGTTGT	Minus	20	3199	3180	60.11	50.00	4.00	0.00
Product length	184								

Reaction Conditions									
Oligo Concentration	:	250.0							
Monovalent Ion Concentration	:	50.0							
Free Mg++ Ion Concentration	:	1.5							
Total Na[+] Equivalent	:	204.92							
Temperature for Free Energy Calculation	:	25.0							
Default Analyze									
Analysis Results #1: GCAAGTTGTTTCAGCAGCGA									
Rating	:	100.0							
Molecular Wt	:	6157.05							
Tm	:	59.81	°C						
GC%	:	50.0							
GC Clamp	:	3							
nmol/A ₂₆₀	:	5.12							
μg/A ₂₆₀	:	31.51							
ΔG	:	-34.75	kcal/mol						
3' end stability	:	-9.92	kcal/mol						
ΔH	:	-152.4	kcal/mol						
ΔS	:	-6.39	kcal/K/mol						
5' end ΔG	:	-8.64	kcal/mol						
Self Dimer (ΔG)	:		kcal/mol						
Harpin (ΔG)	:		kcal/mol						
Repeats (# of pairs)	:		kcal/mol						
Run (# of bases)	:	2	kcal/mol						
Analysis Results #2: CTTGACGTTGCATGTTGCGA									
Rating	:	94.0							
Molecular Wt	:	6099.05							
Tm	:	61.18	°C						
GC%	:	50.0							
GC Clamp	:	3							
nmol/A ₂₆₀	:	5.47							
μg/A ₂₆₀	:	33.36							
ΔG	:	-34.85	kcal/mol						
3' end stability	:	-10.28	kcal/mol						
ΔH	:	-149.4	kcal/mol						
ΔS	:	-6.38	kcal/K/mol						
5' end ΔG	:	-7.07	kcal/mol						
Self Dimer (ΔG)	:	-7.05	kcal/mol						
Harpin (ΔG)	:	-1.29	kcal/mol						
Repeats (# of pairs)	:		kcal/mol						
Run (# of bases)	:		kcal/mol						
Cross Dimer (ΔG)	:	-9.33	kcal/mol						
Print									
Copyright ©2024 PREMIER Biosoft. All rights reserved.									

Pengujian struktur sekunder kandidat primer pada NetPrimer



Pengujian struktur sekunder pada Benchling



Media *Tryptic Soy Broth* (TSB)



Inokulasi koloni MRSA ATCC 33591 pada media TSB dalam tabung *centrifuge*



Inkubasi peremajaan bakteri pada suhu 37°C



Sterilisasi *aquadest*



Aquadest steril



Proses ekstraksi DNA



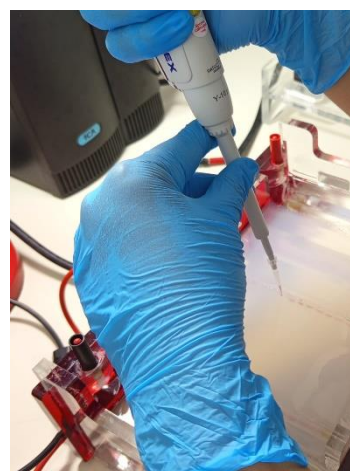
PCR *gradient* pertama



PCR *gradient* kedua



Penimbangan bubuk *agarose*

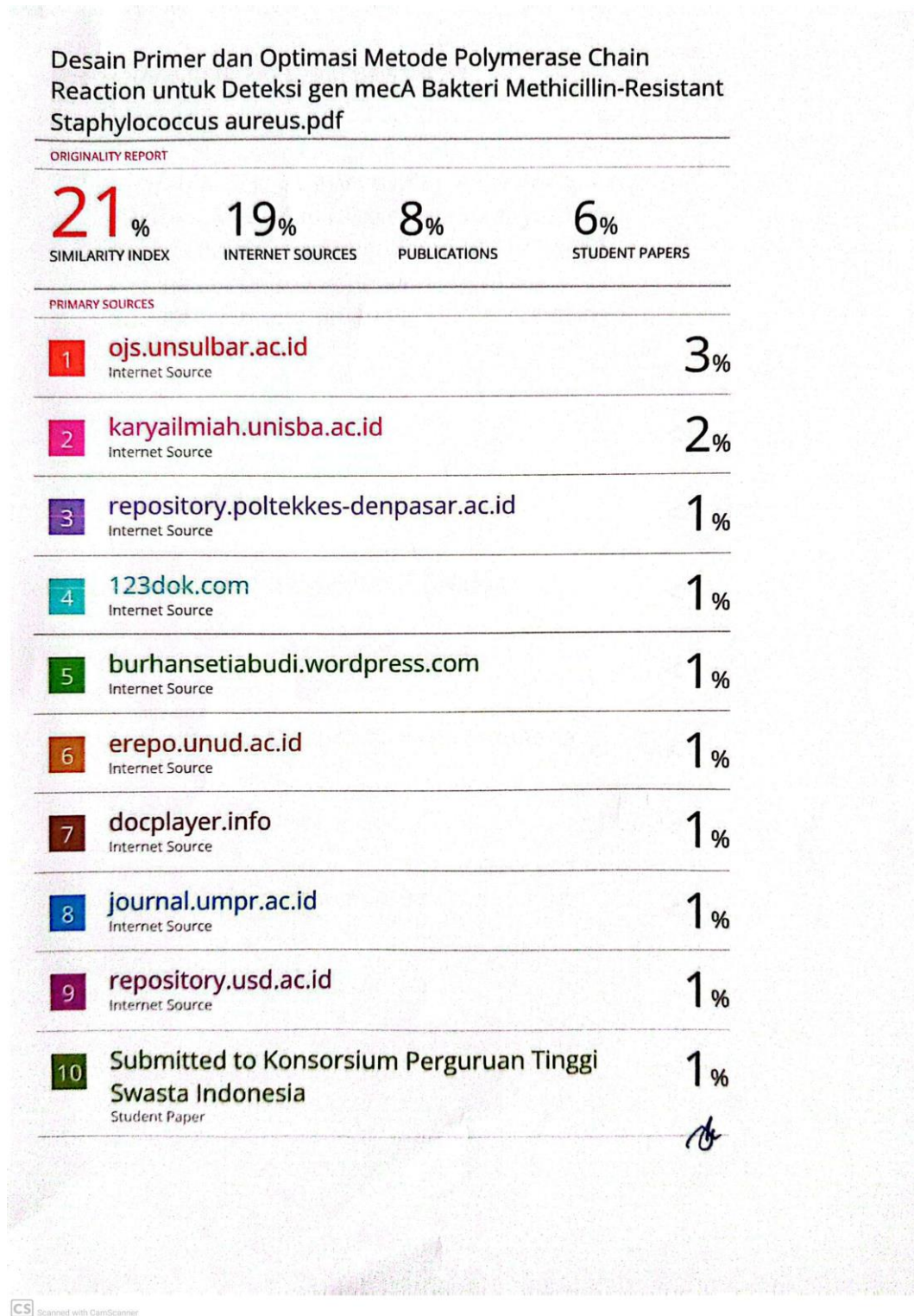


Pemipetan sampel pada gel *agarose*



Proses elektroforesis

Lampiran 3 Hasil Uji Plagiasi



11	jambs.poltekkes-mataram.ac.id Internet Source	1 %
12	Santy Pristianingrum, Baiq Lely Zainiati, Zainul Muttaqin, Fergy Desy Puspita, Rolly Arman. "Deteksi Metichilin Resistance Staphylococcus Aureus (MRSA) Pada Peralatan Medis Yang Digunakan Di Ruang Rawat Inap RSUD Provinsi NTB", Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS), 2021 Publication	1 %
13	repository.unisma.ac.id Internet Source	<1 %
14	www.scribd.com Internet Source	<1 %
15	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
16	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
17	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
18	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
19	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
20	ejournal.unp.ac.id Internet Source	<1 %
21	es.scribd.com Internet Source	<1 %
	idoc.pub	<i>B</i>

78

Internet Source

<1 %

79

www.puskesmasbojonghari.com

Internet Source

<1 %

80

Siti Nur Arsih, Nony Puspawati, Rizal Maarif Rukmana. "Detection Detection Of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) On The Patients Of RSUD Dr. Moewardi surakarta Using Culture Method And Polymerase Chain Reaction (PCR)", Biomedika, 2019

Publication

<1 %

81

core.ac.uk

Internet Source

<1 %

rec. Alim
S. Rukmana

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Lampiran 4 Anggaran Biaya Penelitian

ANGGARAN BIAYA PENELITIAN

No	Jenis Kegiatan	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Biaya
A. Tahap Persiapan					
1	Cetak Proposal Skripsi	4	Paket	Rp20.000,00	Rp80.000,00
2	Jilid Proposal Skripsi	1	Paket	Rp10.000,00	Rp10.000,00
Sub total biaya					Rp90.000,00
B. Tahap Pelaksanaan					
1	Sewa Laboratorium	1	Paket	Rp300.000,00	Rp300.000,00
2	Etika Penelitian	1	Paket	Rp100.000,00	Rp100.000,00
3	Masker	1	Box	Rp30.000,00	Rp30.000,00
4	Handsocon	1	Box	Rp50.000,00	Rp50.000,00
5	Microtube 1,5 ml, PCR tube 0,2 ml, Blue tip 1000 µl, dan White tip 10 µl	1	Paket	Rp130.000,00	Rp130.000,00
6	Primer gen <i>mecA</i>	1	Paket	Rp325.000,00	Rp325.000,00
7	Tissue	2	Bungkus	Rp20.000,00	Rp40.000,00
8	Tabung <i>centrifuge</i> 15 ml	1	Pack	Rp85.000,00	Rp85.000,00
9	Ose <i>disposable</i>	1	Pack	Rp18.000,00	Rp18.000,00
10	Bakteri MRSA ATCC 33591	1	Plate	Rp300.000,00	Rp300.000,00
11	Agarose	6,75	Gram	Rp3.800,00	Rp25.650,00
12	TAE buffer	20	ml	Rp4.000,00	Rp80.000,00
13	Staining gel (EtBr)	15	µl	Rp4.400,00	Rp66.000,00
14	DNA ladder 100 bp	24	µl	Rp2.000,00	Rp48.000,00
15	Amidis 1,5 lt	2	Botol	Rp6.900,00	Rp13.800,00
16	Aluminium foil	1	Pack	Rp36.300,00	Rp36.300,00
Sub total biaya					Rp1.647.750,00
C. Tahap Akhir					
1	Cetak Skripsi	4	Paket	Rp25.000,00	Rp100.000,00
2	Jilid Skripsi	1	Paket	Rp20.000,00	Rp20.000,00
Sub total biaya					Rp130.000,00
Total Biaya					Rp1.867.750,00

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat : LT-29/05/2025 Tanggal Terima : 17 Maret 2025
Sampel Matrix : Gen mecA Bakteri Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Tanggal Pengujian : 17 Maret 2025
No. Lab : BB 360 - 383/05/2025 Tanggal Selesai : 14 Mei 2025
ID Sampel : 1 - 24

Deteksi Gen mecA Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Ukuran DNA	1	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
2	Ukuran DNA	2	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
3	Ukuran DNA	3	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
4	Ukuran DNA	4	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
5	Ukuran DNA	5	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
6	Ukuran DNA	6	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
7	Ukuran DNA	7	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
8	Ukuran DNA	8	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR

Keterangan :

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

Halaman 3 dari 3

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
9	Ukuran DNA	9	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
10	Ukuran DNA	10	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
11	Ukuran DNA	11	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
12	Ukuran DNA	12	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
13	Ukuran DNA	13	Muncul pita DNA dengan intensitas tajam di 156 bp	bp	PCR
14	Ukuran DNA	14	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
15	Ukuran DNA	15	Muncul pita DNA tipis di 156 bp	bp	PCR
16	Ukuran DNA	16	Muncul pita DNA tipis di 156 bp	bp	PCR
17	Ukuran DNA	17	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
18	Ukuran DNA	18	Muncul pita DNA redup di 156 bp	bp	PCR
19	Ukuran DNA	19	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
20	Ukuran DNA	20	Muncul pita DNA smear di 156 bp	bp	PCR
21	Ukuran DNA	21	Muncul pita DNA redup di 156 bp	bp	PCR
22	Ukuran DNA	22	Muncul pita DNA tipis di 156 bp	bp	PCR
23	Ukuran DNA	23	Muncul pita DNA redup di 156 bp	bp	PCR
24	Ukuran DNA	24	Muncul pita DNA redup di 156 bp	bp	PCR

Keterangan :

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

Lampiran 6 Lembar Bimbingan

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan topik skripsi	Cari topik terkait biomol	5 Agu 2024	✓	
2	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan judul dan masalah penelitian	Pengembangan pcr bakteri MRSA	19 Sep 2024	✓	
3	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab 1	Ditulis lebih sistematis	3 Okt 2024	✓	
4	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab 1 - 2	Tambahkan urgensi penelitian	10 Jan 2025	✓	
5	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Bab 1 - 2	Gunakan data-data terkait penelitian	13 Jan 2025	✓	
6	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab 3	Sesuaikan denham pedoman	17 Jan 2025	✓	
7	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Bab 3 dan Bimbingan Bab 4	perbaiki bagian populasi dan sampel	10 Feb 2025	✓	
8	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Bab 4	tambahkan metode pada bagian referensi	13 Feb 2025	✓	
9	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Hasil Penelitian	deskripsikan tabel dengan singkat	18 Mar 2025	✓	
10	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Pembahasan Hasil Penelitian	interpretasi hasil yang diperoleh	21 Mei 2025	✓	
11	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Pembahasan Hasil Penelitian	gunakan data dukung jurnal yang sesuai	24 Mar 2025	✓	
12	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab 5 dan Abstrak	diuraikan pembahasan dengan sistematis dan mendalam	14 Apr 2025	✓	
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Bab 5	ditambahkan batasan penelitian	17 Apr 2025	✓	
14	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab 6 dan Ringkasan Penelitian	diurutkan sesuai tujuan	22 Apr 2025	✓	
15	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Perbaikan Bab 6	ditulis lebih ringkas	24 Apr 2025	✓	
16	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab 1 - 4	Perbaiki jarak spasi dari judul bab ke naskah	10 Feb 2025	✓	
17	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Perbaikan Penulisan Bab 1 - 4	Garus vertikal tabel di delete	11 Feb 2025	✓	
18	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Daftar Pustaka	Tuliskan semua nama penulisnya	14 Feb 2025	✓	
19	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Perbaikan Penulisan Daftar Pustaka	Tuliskan nama semua penulis dapus	17 Feb 2025	✓	
20	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab 5		19 Apr 2025	✓	
21	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Perbaikan Penulisan Bab 5	Perbaiki tampilan tabelnya	21 Apr 2025	✓	
22	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Abstrak, Ringkasan Penelitian, dan Bab 6		22 Apr 2025	✓	
23	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Perbaikan Penulisan Abstrak, Ringkasan Penelitian, dan Bab 6	Kurangi jumlah kata kuncinya	24 Apr 2025	✓	

Lampiran 7 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ida Ayu Eka Anindita Prameswari
NIM : P07134221028
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Br Sandan Dauh Yeh Baleran, Sesandan, Tabanan
Nomor HP/Email : 085847167736 / aninditaswri@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Skripsi dengan judul:

Desain Primer dan Optimasi Metode *Polymerase Chain Reaction* Untuk Deteksi Gen *mecA* Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau di 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 Skripsi 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, 18 April 2025

Yang menyatakan,



Ida Ayu Eka Anindita Prameswari
NIM. P07134221028