

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Peminjaman Fasilitas Laboratorium



Jl. P. Moyo No. 33 Pedungan, Denpasar Selatan-Bali-802222,
Telp. (0361) 720084, e-mail : unitlab.polkesden@gmail.com



Yth. Kepala Unit Laboratorium
Poltekkes Kemenkes Denpasar
Di – Denpasar

Denpasar, 10 Maret 2025

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ni Kadek Arini
NIM : P07134221050
Prodi/Jurusan : Prodi Sarjana Terapan / Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
No Hp : 087868696266

Dengan ini bermaksud untuk mengajukan permohonan penggunaan Laboratorium untuk penelitian karya tulis/skripsi saya yang berjudul :

Judul KTI/Skripsi : Polimorfisme Gen *Melatonin Receptor 1B* Sebagai Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP.

Metode pengujian : PCR-RFLP

Tanggal penggunaan : 20 s.d 27 Maret 2025

Kompensasi atas penggunaan laboratorium, saya bersedia untuk dikenakan biaya sesuai dengan pola tarif yang berlaku di Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Pemohon,

Ni Kadek Arini

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Kepala Unit Bisnis Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Lampiran 2
Surat izin Etik 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/ 492 /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 :

Polimorfisme Gen Melatonin Receptor 1B Sebagai Faktor Resiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Kadek Arini

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, 5 Mei 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://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 492 /2025
Tanggal : 5 Mei 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Kadek Arini	Polimorfisme Gen Melatonin Receptor 1B Sebagai Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Y. Rahyani

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

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Yang terhormat Bapak/Ibu, saya meminta kesediaannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dapat membaca penjelasan dibawah dengan seksama dan dipersilahkan untuk bertanya apabila ada hal yang kurang dipahami.

Judul	Polimorfisme Gen <i>Melatonin Receptor 1B</i> Sebagai Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP
Peneliti	Ni Kadek Arini
Institusi	Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Polimorfisme Gen *MTNR1B* Sebagai Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 20 orang dengan syarat bersedia menjadi responden. Responden pada penelitian ini akan diberikan perlakuan berupa pengambilan sampel darah vena sebanyak 3 cc yang dilakukan oleh mahasiswa yang bersangkutan. Waktu yang diperlukan dalam perlakuan yang diberikan kepada responden yaitu 10 menit dari tahap pra analitik sampai pasca analitik.

Peneliti akan menjamin kerahasiaan data pribadi responden penelitian seperti menyimpannya dengan baik dan hanya menggunakannya untuk kepentingan penelitian. Penelitian ini dilaksanakan tanpa ada konflik kepentingan antara peneliti dengan pihak lain. Sebagai bentuk apresiasi atas partisipasi, peneliti juga memberikan snack sehat kepada seluruh responden setelah selesai mengikuti rangkaian penelitian.

Oleh sebab itu, dengan surat pernyataan ini menyatakan bahwa responden bersedia/tidak bersedia ikut terlibat sebagai subjek penelitian. Jika setuju/bersedia, responden diminta untuk menandatangani formulir “Persyaratan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) sebagai responden penelitian” setelah itu Bapak/Ibu akan diberi salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini.

Bila ada pertanyaan yang ingin disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti : Ni Kadek Arini (087868696266).

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Saya memahami keikutsertaan saya dalam penelitian ini akan memberikan manfaat dan akan terjaga kerahasiaannya.

Tanda tangan Bapak/Ibu dibawah ini menunjukkan bahwa telah membaca, memahami dan mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi responden penelitian.**

Denpasar,.....

Responden

(.....)

Denpasar,.....

Peneliti

(Ni Kadek Arini)

LEMBAR PERMOHONAN RESPONDEN

Kepada :

Yth. Calon Responden

Di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Dengan hormat,

Saya selaku mahasiswa program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar bermaksud akan melakukan penelitian tentang **Polimorfisme Gen *Melatonin Receptor 1B* Sebagai Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis. Berhubungan dengan tujuan tersebut peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi responden yang juga merupakan sumber informasi bagi peneliti. Peneliti akan menjaga kerahasiaan data pribadi, spesimen, maupun subjek yang bersangkutan

Demikian permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya, saya mengucapkan terimakasih.

Denpasar,.....

Peneliti,

Ni Kadek Arini

NIM. P07134221050

LEMBAR WAWANCARA RESPONDEN

No. Responden :

Hari/Tanggal :

A. Data identitas :

1. Nama responden :

2. Jenis kelamin :

3. Usia :

4. Alamat :

B. Data status Kesehatan

5. Berat Badan =.....kg

6. Tinggi badan =.....cm

7. Berapa lama anda Tidur dalam 1 hari ?

8. Apakah anda selalu patuh mengatur pola makan ?

Patuh Tidak Patuh

9. Apakah terdapat keluarga anda yang memiliki penyakit diabetes melitus ?

Ya Tidak

Lampiran 6
Hasil Penelitian

a. Hasil amplifikasi PCR Gen *MTNR1B*

Primer pair 1

	Sequence (5'→3')	Length	Tm	GC%	Self complementarity	Self 3' complementarity
Forward primer	CACTGCCATCGCCATTAACC	20	59.62	55.00	4.00	0.00
Reverse primer	GGCCTTTCCTCATTCTGCCTT	22	60.29	50.00	4.00	0.00

Products on target templates

>NC_000011.10 Homo sapiens chromosome 11, GRCh38.p14 Primary Assembly

product length = 980

Features associated with this product:

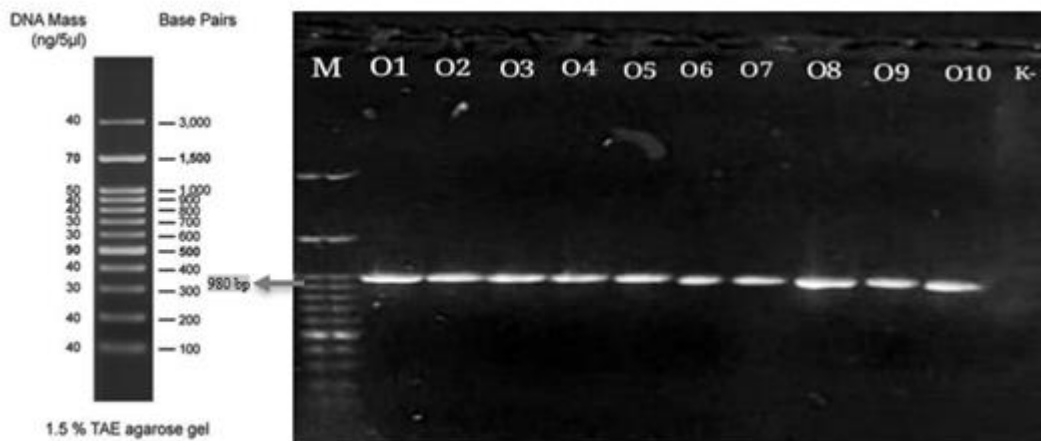
melatonin receptor type 1b

melatonin receptor type 1b isoform x2

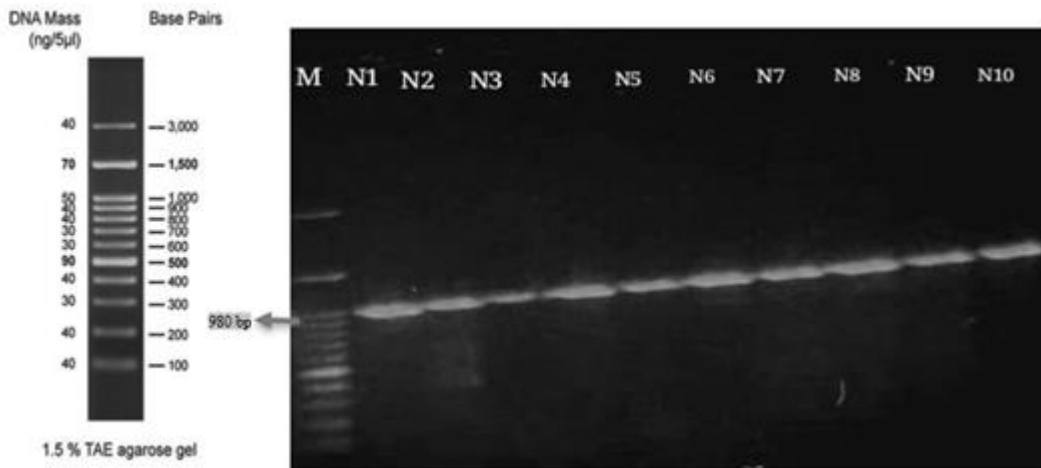
Forward primer 1 CACTGCCATCGCCATTAACC 20
 Template 92981616 92981635

Reverse primer 1 GGCCTTTCCTCATTCTGCCTT 22
 Template 92982595 92982574

Keterangan: Hasil *primer blast* pada *website* NCBI



Keterangan: M: DNA marker 100 basepair, K-: Kontrol negatif (non DNA template),
 On:Sampel Obesitas ke-n, bp:basepair

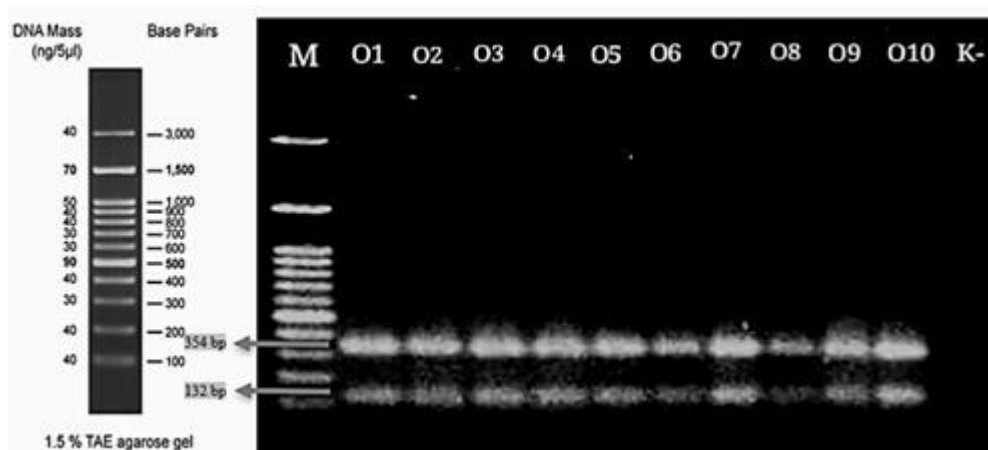


Keterangan: M: DNA marker 100 basepair, Nn:Sampel Non-Obesitas ke-n, bp:basepair

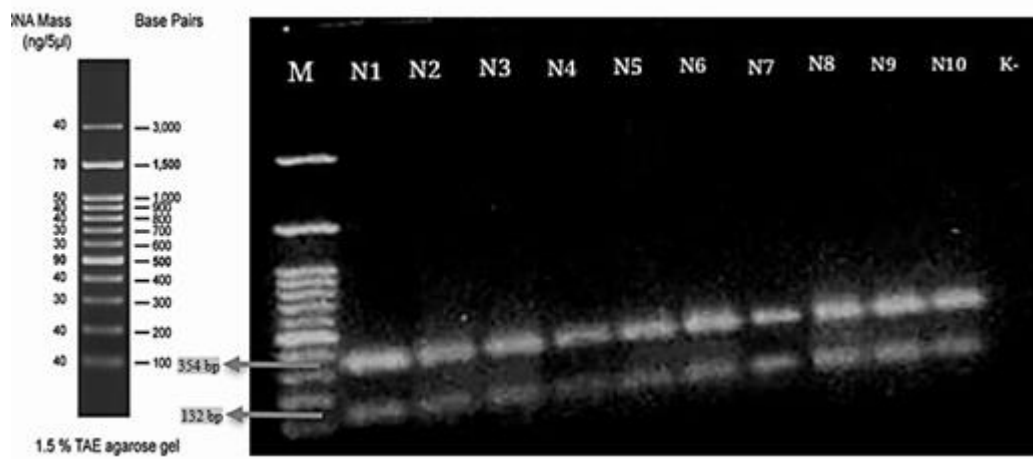
b. Hasil Digesti Enzim Restriksi *AluI* gen *MTNR1B*



Keterangan: M: Situs restriksi enzim *AluI* pada benchling



Keterangan: M: DNA marker 100 basepair, K-: Kontrol negatif (non DNA template), On:Sampel Obesitas ke-n, bp:basepair



Keterangan: M: DNA marker 100 basepair, K-: Kontrol negatif (non DNA template), Nn:Sampel Non-Obesitas ke-n, bp:basepair

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat : LT-15/04/2025
Sampel Matrix : Gen Melatonin Receptor 1B
No. Lab : BB 58-101/04/2025
ID Sampel : 01-10, K-, N1-N10

Tanggal Terima : 7 April 2025
Tanggal Pengujian : 7 April 2025
Tanggal Selesai : 30 April 2025

Uji Visualisasi DNA

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil		Satuan	Metode Pengujian
			Ukuran DNA/Visualisasi DNA (Awal)	Ukuran Potongan DNA/Visualisasi DNA (Akhir)		
1	Uji Visualisasi DNA	O1	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
2	Uji Visualisasi DNA	O2	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
3	Uji Visualisasi DNA	O3	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
4	Uji Visualisasi DNA	O4	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
5	Uji Visualisasi DNA	O5	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
6	Uji Visualisasi DNA	O6	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
7	Uji Visualisasi DNA	O7	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
8	Uji Visualisasi DNA	O8	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP

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

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil		Satuan	Metode Pengujian
			Ukuran DNA/Visualisasi DNA (Awal)	Ukuran Pot DNA/Visualisasi DNA (Akhir)		
9	Uji Visualisasi DNA	O9	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
10	Uji Visualisasi DNA	O10	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
11	Uji Visualisasi DNA	K-	- (Tidak Terdapat Pita/Band)	- (Tidak Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
12	Uji Visualisasi DNA	N1	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
13	Uji Visualisasi DNA	N2	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
14	Uji Visualisasi DNA	N3	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
15	Uji Visualisasi DNA	N4	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
16	Uji Visualisasi DNA	N5	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
17	Uji Visualisasi DNA	N6	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
18	Uji Visualisasi DNA	N7	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
19	Uji Visualisasi DNA	N8	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
20	Uji Visualisasi DNA	N9	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
21	Uji Visualisasi DNA	N10	980 bp (Terdapat Pita/Band)	354 bp dan 132 bp (Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP
22	Uji Visualisasi DNA	K-		- (Tidak Terdapat Pita/Band)	bp	PCR-RFLP

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 8
Dokumentasi Penelitian

Homo sapiens chromosome 11, GRCh38.p14 Primary Assembly

NCBI Reference Sequence: NC_000011.10

GenBank Graphics

>NC_000011.10:92969651-92984960 Homo sapiens chromosome 11, GRCh38.p14 Primary Assembly

CGGCTCAGTACTGCGCGCCCTTCGGCTGTCCGGGGCCGCGCGGTGGCCAAAGCAGCAGCGGGGAGAGT
CTGCGATGTGACAGAGACGGCTCTTCCGCAACTGCTGCGAGGCGGGGCGGGTGGGAGTGGCGCCGGGCGT
GTGCGGGGCTGGCAGCGCGCGCCCTCCAGGACCCCTCGACTCCCTGGGTTGGCTGCGCGCTGCTCCGCG
GTGCTCATGCTCAACACCGCGCTGGAGCTGTGGGCACTCTGTTGGTATCTCTCGTGTCCAGGAAAC
GCAAGCTCCGGAAACGAGGTGAGCACATTCTGATGCTGGGTGCTGGCATCGGGCCCTCTCTGTCTTC
TGATCTTGTCCCTGACCCCGGATATGCGCTGCTTTTCCCTCTCAGCGCGGGCCCTCTCTCTCTCA
CTCTAACCTATTCTTAAAGTTTGAAGTCTGACTGCACTCAAAAGTTAAGGTTGAGTTTGGCCCTCCGAAAGTGGG
CTGCCAGGACGCGCTTGGCAGAGAGGAAATTCGGAAGTTTAACTGGCGCTTTTTGGCCGGGCGCC
GGCGCTGTGGAAACCCAGCGCTGCTGGATCGCTACCTCCCTCGCGCTCAAGTGGGTGTCTTCCAGA
GGTCCACATCAGGCGCAGAAATCTCACCACCTGACTGACATCCCACTCTCTCTGCCAAGCAC
TGTAGCTTATGATAGTGTGCTAGAAATCTCTGCAAAAAATGAGTTAATCAATGGAAGCAATTTCA
GTAGTTTTGTGCAAAACTTATCTCCAGTCTGCAAGCACTTCAAGTGGGAGGAAATG
CAGAAATGAGGATCTGCTGGACTGCACTAAATGCTTGAATAATGTTGGTCTTTCCGAAAGTGG
GAAATCTGGGATTAAGTGTGAAATTAAGCAATGTTGGCAATCTGTTGTTAATCTGAAATAT
TTTTCTTCTAATCACTCACTCATTTCAATATCCCTAGTCAAGTCTTCAAGAACAAACAGAGAT
GGGGGCGAGTATCGAATCTAGCCCTCAGAGTCATGGGACATGATGACCACTCAGCTTAGGAAAGAG
CTGACCTGCTTTGTAATTTGCAAGTTCTCAAGTGGGCTTGGGAGCAAAATCAAAATATGAG

Sekuen Gen *MTNR1B*

Lokasi Gen *MTNR1B*

Primer pair 1

	Sequence (5'→3')	Length	Tm	GC%
Forward primer	CACTGCCATCGCCATTAACC	20	59.62	55.00
Reverse primer	GGCCTTTCCTCATTCTGCTCTT	22	60.29	50.00

Products on target templates

>NC_000011.10 Homo sapiens chromosome 11, GRCh38.p14 Primary Assembly

product length = 980

Features associated with this product:

melatonin receptor type 1b

melatonin receptor type 1b isoform x2

Forward primer	1	CACTGCCATCGCCATTAACC	20
Template	92981616	92981635
Reverse primer	1	GGCCTTTCCTCATTCTGCTCTT	22
Template	92982595	92982574

Hasil Primer Blast Gen *MTNR1B*

PRIMERS PAIRS

GEN MTNR1B

Bulk Actions

Additional Information Edit · Detach

5' CACTGCCATCGCCATTAACC 3'

Name	PRIMER FORWARD GEN MTNR1B
Folder	dekirin07/Str.Kes Project Blessed
Length	20
GC Content	55.0%
Melting Temp. T _m	59.62°C
Color	

Hasil Primer Forward

PRIMERS PAIRS

Bulk Actions

Additional Information Edit · Detach

5' GGCCTTTCCTCATTCTGCTCTT 3'

Name	PRIMER REVERSE GEN MTNR1B
Folder	dekirin07/Str.Kes Project Blessed
Length	22
GC Content	50.0%
Melting Temp. T _m	60.29°C
Color	

Hasil Primer Reverse

Create Analyze Copy Create PDF

CTCTGTTGCTGCTCAGGAAATTTGTTCTGGTGGTCTGGCATTGGCTGACCTGGTGGTGGCTTCCACCCATCCCGCTAACTCTGG
GGACAAACCGAAGCTCATTAAACAAAGACACTCAGACCGTAAACCGACCTGACACCCACCGAGATGGGATGGGCGATTAGGAC

EXON 2

1,780 11,800 11,820 11,840 11,860

CACTGCCATCGCCATTAACC

ACTGCAAGGCCAGCGCCCTTTGATGGGCTGAGGCTGATGGCTCTGTTCAATACACTGCATCGCAATTAACCGCTACTGCTACA
TGAGCTTCCGGTGGGAAACACTACCCGACTCCGAGTAGCCGAGACAGAGTTAATAGTACGGTAGCCGTAATGGCGATGACGATGT

EXON 2

11,920 11,940 11,960 11,980

KF11

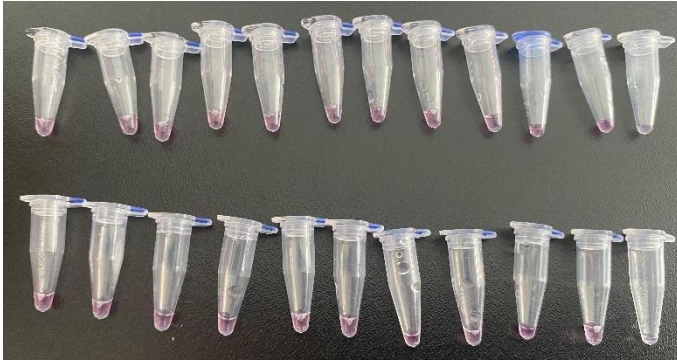
GGCACACCCCTGCAACATCTGCTCTCATCTGGCTCCTCAGGCTGGCTGCTGCCCACTTCTTGGGGTCCCTGGAGTAGGACC
CCGTGTGGGAGACGTGTAGACCGAGTAGACCGAGGAGTGGCACCCAGCAACCGGTTGAAGAAACACCCAGGACCTCATGCTGG

EXON 2

12,040 12,060 12,080 12,100 12,120

FspI

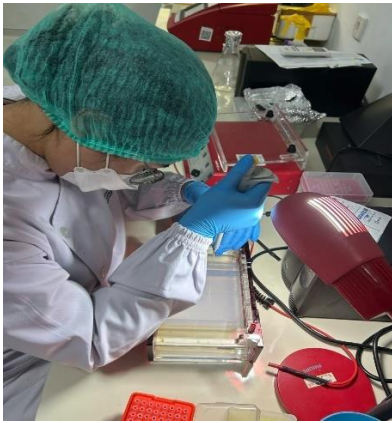
Lokasi Primer Forward



Hasil PCR Mix



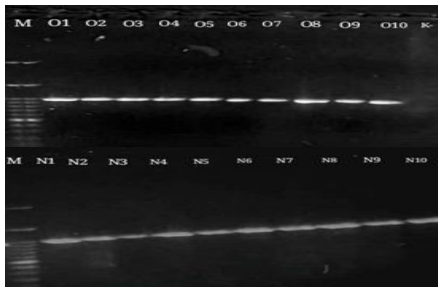
Proses PCR



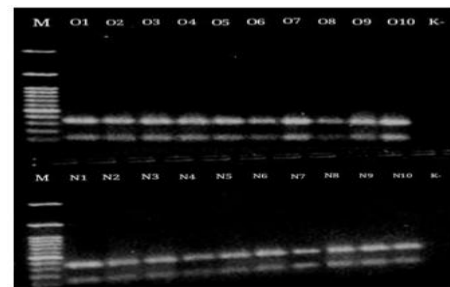
Proses Elektroforesis



Proses Inkubasi



Hasil PCR Gen *MTNR1B*



Hasil PCR-RFLP

Lampiran 9
Hasil Turnitin

POLIMORFISME GEN Melatonin Receptor 1B SEBAGAI FAKTOR
RISIKO KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE II PADA KASUS
OBESITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE PCR-RFLP.pdf


ORIGINALITY REPORT

28% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	7% PUBLICATIONS	14% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------


PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	9%
2	ejournal.uncen.ac.id Internet Source	4%
3	jurnal.politeknikyakpermas.ac.id Internet Source	1%
4	ji.unbari.ac.id Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	repository.maranatha.edu Internet Source	1%
7	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
8	journal.untar.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
10	media.neliti.com Internet Source	<1%
11	prosiding.aipptmi-iasmit.id Internet Source	<1%


		<1 %
12	Submitted to Universitas Pelita Harapan Student Paper	<1 %
13	repository.widyatama.ac.id Internet Source	<1 %
14	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
15	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
16	Submitted to Trisakti University Student Paper	<1 %
17	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
18	www.scribd.com Internet Source	<1 %
19	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
20	www.neliti.com Internet Source	<1 %
21	docplayer.info Internet Source	<1 %
22	hernasianipar.blogspot.com Internet Source	<1 %
23	jurnal-assalam.org Internet Source	<1 %
24	core.ac.uk Internet Source	<1 %
25	journal.thamrin.ac.id Internet Source	<1 %

 Rohman Daka, Evi Martha, Luh Putu Ari Dewiyanti, Eka Habina. "Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Obesitas Pada Remaja di Indonesia (Literatur Review)", *Jurnal Ners*, 2025
Publication


<1%

 Widy Sebri Pradina, Sri Wahyuni. "Analisis Faktor Resiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Berbasis Transkultural Nursing", *Judika (Jurnal Nusantara Medika)*, 2021
Publication

<1%

 Fitriyanti Nurdin. "Persepsi Penyakit dan Perawatan Diri dengan Kualitas Hidup Diabetes Mellitus Type 2", *Jurnal Keperawatan Silampari*, 2021
Publication

<1%

 Hesti Yuningrum, Heni Trisnowati, Naomi Nisari Rosdewi. "Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular (PTM) pada Remaja: Studi Kasus pada SMA Negeri dan Swasta di Kota Yogyakarta", *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 2021
Publication

<1%

 docobook.com
Internet Source

<1%

 repository.unair.ac.id
Internet Source

<1%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off

Dr. Adin Tuma.
[Signature]
N. Rizki

Lampiran 10

Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Arini
NIM : P07134221050
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024 – 2025
Alamat : Jalan Pulau Misol, Gang IIIB, No.7 Denasar Barat
Nomor Hp/Email : 087868696266 / kadekarini07033@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Skripsi dengan judul :

Polimorfisme Gen Melatonin Receptor 1B Sebagai Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Pada Kasus Obesitas Dengan Menggunakan Metode PCR-RFLP.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberi 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, 13 September 2025
Yang menyatakan,



Ni Kadek Arini
NIM. P07134221050

Lampiran 11
Validasi Bimbingan Proposal Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134221050
Nama Mahasiswa	Ni Kadek Arini
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Terkait Topik Penelitian	Pengajuan judul acc	13 September 2024	✓	
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Diskusi Terkait Topik Penelitian	topik penelitian sesuai bidang ilmu	17 September 2024	✓	
3	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Cover-Bab I	perbaiki susunan latar belakang	23 September 2024	✓	
4	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab I-Bab III	lengkapi bagian teori dengan sitasi	26 September 2024	✓	
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab I-Bab III	Latar Belakang ditambahkan	29 September 2024	✓	
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Diskusi Bab I-Bab III, Revisi Bab I, Lanjut Bab IV	Tujuan diperbaiki	30 September 2024	✓	
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan dan Revisi Bab I-Bab IV	Kerangka konsep diperjelas yang diteliti	2 Oktober 2024	✓	
8	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab II-Bab IV	perbaiki penulisan yang belum sesuai	17 Oktober 2024	✓	
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab I-Bab IV, ACC Bab I	ACC	3 November 2024	✓	
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab II-Bab IV, ACC Bab II	Tinjauan pustaka tambahkan sesuai variabel	7 Desember 2024	✓	
11	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab IV dan Daftar Pustaka	perbaiki penulisan yang belum sesuai	10 Desember 2024	✓	
12	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab III-Bab IV, Lanjut Lampiran	Desain kerangka konsep diperbaiki, metode ditambahkan	5 Januari 2025	✓	
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Bab I-Lampiran	Dicek kembali agar sesuai pedoman penulisan	15 Januari 2025	✓	
14	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan dan Revisi Bab III-Bab IV dan Lampiran	Lanjut ke bab selanjutnya	13 Februari 2025	✓	
15	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Proposal Skripsi	acc	17 Februari 2025	✓	
16	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC Penulisan Proposal Skripsi	lengkapi lampiran	19 Februari 2025	✓	
17	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Terkait Hasil Penelitian	Hasil dibuatkan tabel	10 April 2025	✓	
18	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan cover-Ringkasan Skripsi	dibuat lebih ringkasa	11 April 2025	✓	
19	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V	Lokasi penelitian dilengkapi	5 Mei 2025	✓	
20	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab V	sajikan hasil sesuai tujuan	5 Mei 2025	✓	
21	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab V-Bab VI	tulis pembahasan lebih sistematis	8 Mei 2025	✓	
22	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan dan Revisi Bab V-Bab VI	Pembahasan tambahkan mekanisme	9 Mei 2025	✓	
23	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V-Lampiran	Lampiran dilengkapi	12 Mei 2025	✓	
24	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Cover-Lampiran	cek yang belum sesuai	14 Mei 2025	✓	
25	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Skripsi	ACC ttd	15 Mei 2025	✓	
26	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC Penulisan Skripsi	cek kembali, sesuaikan pedoman	15 Mei 2025	✓	