



Lampiran 2. Naskah Penjelasan kepada Responden

PENJELASAN TENTANG PENELITIAN KEPADA SUBJEK ATAU WALI SUBJEK

Kami meminta Saudari untuk berpartisipasi dalam penelitian. Kepesertaan dari penelitian ini bersifat sukarela. Mohon agar dibaca penjelasan dibawah dan silakan bertanya bila ada pertanyaan/ bila ada hal hal yang kurang jelas.

Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha	
Peneliti Utama	Merly Purnama Dewi
Prodi/ Fakultas/ Univ/ Departemen/ Instansi	S1 Kedokteran/Fakultas Kedokteran/Universitas Pendidikan Ganesha
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha
Sponsor/ Sumber Pendanaan	Individu

Penjelasan tentang penelitian

Saat ini saya sedang melakukan penelitian sebagai syarat mendapat gelar sarjana kedokteran. Judul penelitian saya, yaitu “Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha”. Akne vulgaris adalah kondisi kulit yang mempengaruhi lebih dari 90% orang pada suatu saat dalam hidup mereka. Beberapa penelitian di Indonesia menunjukkan bahwa tingkat keparahan akne vulgaris mempengaruhi kecemasan penampilan sosial dan kualitas hidup seseorang seperti menurunnya rasa percaya diri, stres, dan perasaan malu yang dapat mempengaruhi interaksi sosial. Secara khusus, sitokin pro inflamasi memainkan peran penting dalam inisiasi lesi akne dan respon inflamasi akne. Beberapa penelitian menemukan bahwa Vitamin D dapat mengurangi produksi sitokin inflamasi, termasuk

interleukin IL-6, IL-8, dan matriks metalloproteinase-9. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis terkait hubungan kadar serum vitamin D dengan Tingkat keparahan akne vulgaris. Peneliti berharap bahwa penelitian ini akan memberikan bukti substansial untuk mendukung pertimbangan modalitas pencegahan dan pengobatan inovatif akne vulgaris yang memanfaatkan vitamin D, sehingga membantu mencegah progresivitas kondisi pasien sekaligus meningkatkan kesehatan secara keseluruhan. Penelitian ini akan dilakukan pada bulan September-Oktober 2025 dan melibatkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Undiksha Tahun 2025 dengan tetap memperhatikan beberapa kriteria. Jumlah peserta penelitian ini kurang lebih sebanyak 32 orang. Penelitian ini akan menggunakan prosedur pemeriksaan standar dalam pemeriksaan akne vulgaris pada kulit peserta. Apabila saudara berkenan terlibat dalam penelitian ini, saya izin meminta waktu kepada para peserta kurang lebih 60 menit dan peserta mengikuti penelitian ini cukup satu kali saja. Prosedur penelitian yang sekiranya akan dilalui oleh para peserta adalah sebagai berikut:

- a) Seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Undiksha Tahun 2025 yang bersedia mengikuti penelitian ini serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi akan dianggap sebagai subjek yang eligible. Dari populasi tersebut, akan dipilih sebanyak 32 subjek secara acak sederhana (simple random sampling) untuk dijadikan responden penelitian. Proses pengumpulan data akan dilakukan di satu lokasi dalam satu hari. Pengambilan data diawali dengan pengisian kuesioner *Global Acne Grading System* (GAGS). Peneliti akan menyediakan satu ruangan khusus guna menjaga privasi responden selama proses pengisian kuesioner. Setiap responden akan diminta memasuki ruangan secara bergiliran. Apabila merasa kurang nyaman, responden diperbolehkan ditemani oleh satu orang teman. Di dalam ruangan, responden akan diarahkan untuk mengambil foto area wajah dan tubuh yang diperlukan untuk penilaian GAGS, yaitu dahi, pipi kanan, pipi kiri, hidung, dagu, serta dada atau punggung atas. Bila mengalami kesulitan dalam pengambilan foto, responden akan dibantu oleh peneliti yang berada di ruangan. Setelah pengambilan foto selesai, responden akan melanjutkan

pengisian kuesioner dan kemudian mengikuti tahap berikutnya, yaitu pengambilan sampel darah.

- b) Pengambilan sampel darah dilakukan oleh tenaga ahli dan laboran Fakultas Kedokteran Undiksha setelah responden menyelesaikan pengisian kuesioner GAGS. Sampel darah diambil dari vena mediana cubiti. Selanjutnya, sampel tersebut dianalisis di Laboratorium Fakultas Kedokteran Undiksha dengan menggunakan metode *enzyme-linked immunosorbent assay* (ELISA) untuk mengukur kadar serum vitamin D [25(OH)D].
- c) Tingkat keparahan akne vulgaris akan dinilai oleh dokter spesialis dermatologi, venerologi, dan estetika berdasarkan foto wajah responden yang telah diambil oleh peneliti. Hasil penilaian tersebut selanjutnya digunakan untuk proses pengolahan, analisis data, dan penarikan kesimpulan penelitian.

Manfaat yang didapat oleh peserta penelitian

Dalam mengikuti penelitian ini tentunya terdapat manfaat yang akan saudara mahasiswi dapatkan yaitu saudara dapat mengetahui kadar serum vitamin D dan tingkat keparahan akne vulgaris. Dengan demikian, saudara dapat mempertimbangkan modalitas pencegahan dan pengobatan inovatif akne vulgaris yang memanfaatkan vitamin D, sehingga membantu mencegah progresivitas kondisi saudara sekaligus meningkatkan kesehatan secara keseluruhan. Selain itu, penelitian ini bermanfaat pula bagi peningkatan pelayanan kesehatan dan bermanfaat bagi masyarakat luas ke depannya dalam mencegah terjadinya akne vulgaris sekaligus meningkatkan kesehatan secara keseluruhan.

Ketidaknyamanan dan risiko/ kerugian yang mungkin akan dialami oleh peserta penelitian

Dalam penelitian yang melibatkan pengisian kuesioner dan pemeriksaan fisik seperti ini, umumnya ketidaknyamanan dan risiko yang mungkin dialami oleh peserta penelitian biasanya bersifat rendah. Berikut adalah beberapa potensi ketidaknyamanan dan risiko yang dapat terjadi dalam prosedur penelitian ini:

- 1) Privasi dan kerahasiaan: Dalam konteks penelitian ini, dapat dilihat dari adanya keraguan peserta menyampaikan informasi pribadi. Oleh karena itu, peneliti wajib dan pasti menjaga privasi dan kerahasiaan seluruh jawaban dari saudara mahasiswa akan terjamin saat penyimpanan serta pengelolaan data. Data pribadi saudara tidak akan diungkapkan tanpa persetujuan saudara dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian yang ditentukan.
- 2) Efek psikologis yang tidak diinginkan: Efek psikologis yang tidak diinginkan ada responden selama atau setelah penelitian sangat penting untuk diperhatikan. Dampak emosional yang mungkin dialami oleh peserta saat pengambilan data yakni adanya rasa malu dan khawatir saat dilakukan pemeriksaan fisik. Responden akan masuk ke ruangan satu per satu untuk menjaga privasi, akan tetapi disini peneliti akan memperbolehkan responden untuk mengajak teman lain yang dipercaya oleh responden untuk menemaninya selama sesi tanya jawab dan proses pemeriksaan.

Dalam konteks ini, prosedur yang dilakukan dalam penelitian ini dapat dikategorikan sebagai tindakan berisiko rendah. Risiko yang terkait dengan pengisian kuesioner dan pemeriksaan fisik umumnya sudah menjadi pengetahuan umum dan jarang terjadi kejadian yang merugikan.

Penelitian ini sudah disetujui oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Undiksha yang telah melakukan telaah proposal.

Alternatif tindakan/pengobatan

Dalam mendiagnosis akne vulgaris ini, selain menggunakan angket dan pemeriksaan fisik secara langsung pada peserta penelitian, juga dapat dilakukan tindakan alternatif seperti melibatkan bantuan dari responden untuk melampirkan foto wajah pada sisi kanan dan kirinya, menuliskan dan menjelaskan mengenai ciri-ciri & kondisi kulit pada dadanya, serta bantuan teman peserta untuk menilai dan menjelaskan ciri-ciri dari kondisi kulit pada punggung peserta. Namun apabila saudara menolak menjadi peserta dalam penelitian ini, pemeriksaan ini tidak akan dilakukan.

Kompensasi, biaya pemeriksaan/ tindakan, dan ketersediaan perawatan medis bila terjadi akibat yang tidak diinginkan

Pada akhir sesi pengambilan data, peneliti akan memberikan sedikit insentif kepada peserta berupa makanan ringan sederhana dan juga terdapat kompensasi atas keikutsertaan saudara dalam penelitian ini. Prosedur medis yang dilakukan pada penelitian ini adalah prosedur standar yang berisiko rendah. Akan tetapi, bila terjadi dampak medis sebagai akibat langsung dari prosedur penelitian, peneliti utama/sponsor akan menanggung biaya pengobatannya sesuai dengan standar pengobatan yang berlaku.

Kerahasiaan Data Peserta Penelitian

Untuk menjaga kerahasiaan data peserta penelitian, peneliti perlu mengambil langkah-langkah yang memadai dan bertanggung jawab. Berikut adalah beberapa upaya yang dapat dilakukan oleh peneliti untuk menjaga kerahasiaan data peserta penelitian:

- 1) *Informed Consent* (Pernyataan Persetujuan Setelah Penjelasan): Peneliti wajib menjelaskan secara rinci mengenai tujuan penelitian, penggunaan data, dan langkah-langkah yang akan diambil untuk menjaga kerahasiaan informasi yang dikumpulkan sebelum dilakukan pengambilan data. Responden wajib memberikan persetujuan tertulis sebelum dilibatkan dalam penelitian.
- 2) *Identitas Anonim*: Peneliti harus memastikan bahwa data yang dikumpulkan tidak terhubung dengan identitas responden secara langsung. Identitas responden harus dijaga kerahasiaannya dan hanya diakses oleh peneliti yang terlibat langsung dalam penelitian. Identitas responden harus dihapus atau diubah menjadi kode unik saat data dianalisis dan dilaporkan.
- 3) *Keamanan Data*: Data harus disimpan dalam sistem yang terlindungi dengan baik, seperti server yang aman atau penyimpanan terenkripsi. Hanya anggota tim penelitian yang berwenang yang boleh mengakses data tersebut, dan perlu dibuat kebijakan yang mengatur penggunaan dan penyebaran data.

- 4) Penghapusan Data: Setelah penelitian selesai, peneliti harus merencanakan penghapusan data responden yang tidak lagi diperlukan. Data yang tersimpan dalam bentuk fisik atau elektronik harus dihancurkan secara aman sesuai dengan kebijakan yang telah ditetapkan.
- 5) Kerahasiaan dalam Publikasi: Saat melaporkan hasil penelitian, peneliti harus memastikan bahwa data responden yang diidentifikasi tidak diungkapkan. Data harus diagregat dan disajikan secara anonim untuk melindungi privasi responden.
- 6) Kode Etik dan Hukum: Peneliti harus mematuhi kode etik penelitian dan peraturan hukum yang berlaku terkait dengan privasi dan kerahasiaan data. Mereka harus memahami dan mematuhi persyaratan yang ditetapkan oleh lembaga penelitian, komite etik, atau badan regulasi terkait.

Dengan menerapkan langkah-langkah ini, peneliti dapat menjaga kerahasiaan data peserta penelitian dan memberikan perlindungan yang memadai terhadap informasi pribadi responden. Penting bagi peneliti untuk menjalankan tanggung jawab mereka dengan itikad baik dan memprioritaskan keamanan dan privasi data peserta penelitian.

Kepesertaan pada penelitian ini adalah sukarela.

Kepesertaan Saudari pada penelitian ini bersifat sukarela. Saudari dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi.

JIKA SETUJU UNTUK MENJADI PESERTA PENELITIAN

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Saudari diminta untuk menandatangani formulir 'Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*)' Sebagai Peserta Penelitian setelah Saudari benar benar memahami tentang penelitian ini. Saudari akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditanda tangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat

mempengaruhi keputusan Saudari untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Saudari. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi Merly Purnama Dewi, 082144320491, merly@student.undiksha.ac.id/merlyprnm@gmail.com.

Tanda tangan Saudari dibawah ini menunjukkan bahwa Saudari telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.**



Lampiran 3. Informed Consent

**PERNYATAAN PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(PSP)/INFORMED CONSENT
(UNTUK ORANG DEWASA)**

Saya telah membaca atau memperoleh penjelasan, sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat, dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta telah diberi kesempatan untuk bertanya dan telah dijawab dengan memuaskan, juga sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut dalam penelitian ini, yang berjudul:

**HUBUNGAN KADAR SERUM VITAMIN D DENGAN TINGKAT
KEPARAHAN AKNE VULGARIS PADA MAHASISWI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

Saya dengan sukarela memilih untuk ikut serta dalam penelitian ini tanpa tekanan/paksaan siapapun. Saya akan diberikan salinan lembar penjelasan dan formulir persetujuan yang telah saya tandatangani untuk arsip saya.

	Tanggal Persetujuan	Tanda tangan (bila tidak bisa dapat digunakan cap jempol)
Nama Peserta:		
Usia:		
Alamat:		
No. Hp:		
Nama Peneliti : Merly Purnama Dewi		
Nama Saksi:		

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 4. Profil Responden & Angket Global Acne Grading System

PROFIL RESPONDEN

PENELITIAN “HUBUNGAN KADAR SERUM VITAMIN D DENGAN TINGKAT KEPARAHAN AKNE VULGARIS PADA MAHASISWI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA”

1. Nama lengkap :
2. NIM :
3. Program studi :
4. Tanggal lahir :
5. Nomor *WhatsApp* :
6. Apakah anda memiliki akne vulgaris atau jerawat? (Ya/Tidak)*
7. Apa jenis kulit anda? (Normal/Kering/Berminyak/Kombinasi)*
8. Apakah sedang dalam pengobatan akne vulgaris oleh dokter? (Ya/Tidak)*
9. Apakah sedang menggunakan obat anti akne oral atau topikal? (Ya/Tidak)*
Sebutkan?
10. Apakah sedang menderita keganasan aktif atau penyakit peradangan kronis lainnya pada kulit? (Ya/Tidak)* Sebutkan?
11. Apakah sedang menjalani pengobatan rutin untuk keganasan aktif atau penyakit peradangan kronis lainnya pada kulit? (Ya/Tidak)* Sebutkan?
12. Apakah sedang menstruasi? (Ya/Tidak)*
13. Apakah sedang hamil atau menyusui? (Ya/Tidak)*
14. Apakah merokok atau mengonsumsi alkohol? (Ya/Tidak)*
15. Apakah sedang mengonsumsi suplemen vitamin D atau kalsium? (Ya/Tidak)*
16. Apakah sedang menggunakan isotretinoin oral atau topikal? (Ya/Tidak)*
Sebutkan?
17. Apakah sedang menggunakan kortikosteroid oral atau topikal? (Ya/Tidak)*
Sebutkan?
18. Apakah sedang mengonsumsi salah satu dari obat-obatan berikut?
(antiepileptik, antidiabetik, diuretik, obat kardiovaskular, antidepresan dan

obat sistem saraf pusat, obat saluran cerna, kortikosteroid, obat penurun lemak, antibiotik, antivirus, obat-obatan kemoterapi) (Ya/Tidak)*

19. Apakah sedang dalam terapi hormon? (Ya/Tidak)*
20. Dalam 1 hari, berapa rata-rata lama anda terpapar sinar matahari?
21. Apakah rutin menggunakan tabir surya? (Ya/Tidak)*
22. SPF tabir surya yang digunakan?
23. Apakah anda membersihkan wajah kurang dari dua kali dalam sehari? (Ya/Tidak)*
24. Apakah terdapat keluarga (ayah dan atau ibu) yang mengalami akne vulgaris? (Ya/Tidak)*

Keterangan: (*) Silahkan coret yang bukan merupakan jawaban yang Anda pilih



ANGKET GAGS

(Global Acne Grading System)

Dalam angket ini, responden diminta menilai tingkat keparahan di enam area predileksi yaitu dahi, pipi kanan, pipi kiri, hidung, dagu, dan dada, serta punggung atas. Responden juga diminta untuk melampirkan foto klinis dari bagian muka sebelah kanan dan kiri untuk kepentingan validasi pakar.

➤ *Apakah responden bersedia untuk mengisi dari formulir ini sesuai dengan arahan yang diajukan oleh peneliti?*

➤ Jawaban : (Ya/Tidak)*

Keterangan: (*) Silahkan coret yang bukan merupakan jawaban yang anda pilih

Tingkat keparahan akne vulgaris dapat dilihat sebagai berikut :

Derajat (0-4)*	Akne Vulgaris
0	Tidak ada
1	Komedok terbuka & tertutup (whitehead & blackhead)
2	Papul (tonjolan kecil pada kulit tidak berisi nanah)
3	Pustul (tonjolan kecil pada kulit berisi nanah)
4	Nodul (tonjolan besar dan menyakitkan pada kulit tidak berisi nanah)

1. Pada **Dahi**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
2. Pada **Pipi Kanan**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
3. Pada **Pipi Kiri**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
4. Pada **Hidung**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
5. Pada **Dagu**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
6. Pada **Dada** dan **Punggung Atas**, berapakah derajat (0-4)* akne vulgaris?
7. Dimohonkan kepada responden untuk bersedia melampirkan foto wajah untuk validasi pakar!
 - a. Foto wajah bagian kanan
 - b. Foto wajah bagian kiri

Keterangan :


* = lihat tabel untuk mengisi tingkat keparahan dari akne vulgaris

* Tabel akan diisi oleh peneliti*

Predileksi	Interpretasi	Total Skor	Derajat AV
Dahi, pipi kanan, pipi kiri: 2 Hidung, dagu: 1 Dada & punggung: 3	Tidak akne: 0 Ringan: 1-18 Sedang: 19-30 Berat: 31-38 Sangat Berat: >39		













Lampiran 5. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa/NIM : Merly Purnama Dewi/2218011089
 Judul Skripsi : Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat
 Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas
 Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha
 Pembimbing I : dr. Ida Ayu Diah Purnama Sari, Sp.DVE

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1.	13/5/2025	Bimbingan judul proposal		
2.	24/4/2025	Bimbingan bab 1 (revisi)		
3.	8/5/2025	Bimbingan revisi bab 1, bimbingan bab 2 (revisi)		
4.	19/5/2025	Bimbingan revisi bab 2, bimbingan bab 3 (revisi)		
5.	23/5/2025	Bimbingan revisi bab 3 + powerpoint seminar proposal		

Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI(TA/PA*)

Nama Mahasiswa/NIM : Merly Purnama Dewi/2218011089

Judul Skripsi : Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat
Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas
Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha

Pembimbing I : Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1.	21/4/2025	Bimbingan judul proposal		
2.	28/4/2025	Bimbingan bab 1, terdapat revisi		
3.	14/5/2025	Bimbingan revisi bab 1, bimbingan bab 2 (terdapat revisi)		
4.	21/5/2025	Bimbingan revisi bab 2, bimbingan bab 3 (terdapat revisi)		
5.	27/5/2025	Bimbingan revisi bab 3 & powerpoint seminar proposal		

Lampiran 7. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : Merly Purnama Dewi
NIM : 2218011089
Judul Skripsi : Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat
Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas
Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha

No.	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	12/3/2025	Bimbingan judul proposal	
2.	24/4/2025	Bimbingan bab 1 (revisi)	
3.	8/5/2025	Bimbingan revisi bab 1, bimbingan bab 2 (revisi)	
4.	19/5/2025	Bimbingan revisi bab 2, bimbingan bab 3 (revisi)	
5.	23/5/2025	Bimbingan revisi bab 3 & powerpoint seminar proposal	

Lampiran 8. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : Merly Purnama Dewi
NIM : 2218011089
Judul Skripsi : Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat
Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas
Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha

No.	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21/4/2025	Bimbingan judul proposal	
2.	28/4/2025	Bimbingan bab 1, terdapat revisi	
3.	19/5/2025	Bimbingan revisi bab 1, bimbingan bab 2 (terdapat revisi)	
4.	21/5/2025	Bimbingan revisi bab 2, bimbingan bab 3 (terdapat revisi)	
5.	27/5/2025	Bimbingan revisi bab 3, powerpoint seminar proposal	

Lampiran 9. Surat Izin Kode Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KOMISI ETIK PENELITIAN
Jalan Udayana Singaraja, Bali Kode Pos
81116 Tlp. (0362) 22570 Fax. (0362) 25735
Laman: www.undiksha.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*ETHICAL CLEARANCE*)

No: 169/UN.48.16.04/PT/2025

Komite Etik Penelitian Universitas Pendidikan Ganesha, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian berjalan sesuai dengan pedoman *International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP)* dan aturan lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti dan menyetujui proposal penelitian berjudul :

The Research Ethics Committee Universitas Pendidikan Ganesha, in an effort to protect the basic right and welfare of the research subject and to ensure that research operates in accordance with International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP) guidelines and other applicable and regulations, has thoroughly reviewed and approved a research proposal entitled :

“Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha”

Registration Number	: 121/01/24/08/2025
Nama Peneliti Utama	: Merly Purnama Dewi
Principal Researcher	
Peneliti Lain	: 1. dr. Ida Ayu Diah Purnama Sari, Sp.DVE
Other Researcher	: 2. Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si.
Nama Institusi	: Fakultas Kedokteran, Undiksha.
Institution	
Tempat Penelitian	: Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha
Research location	

Versi Dokumen (tanggal masuk) : 24 Agustus 2025

Document Version

proposal tersebut dibebaskan pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is exempted.

Ditetapkan di : Singaraja

Issued in

Tanggal : 15 September 2025

Date

Ketua

Chairman,

Mengetahui,
Plt. Kepala LPPM Undiksha,

I Gusti Lanang Agung Parwata
NIP. 196906061994121001

Komang Hendra Setiawan
NIP. 198209302009121003

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

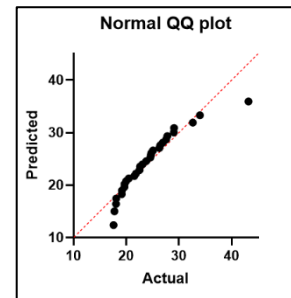
This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian.

At the end of the research, progress and final summary report should be submitted to Research Ethics Committee.

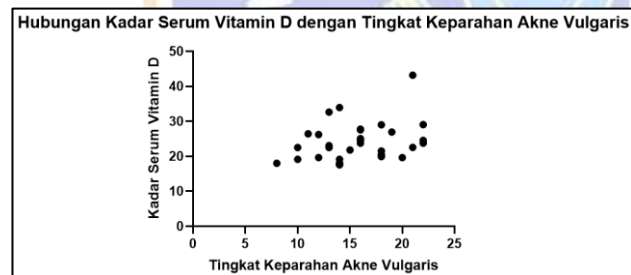
Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas

Shapiro-Wilk test	
W	0.8852
P value	0.0026
Passed normality test (alpha=0.05)?	No
P value summary	**



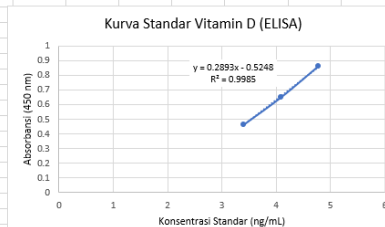
Lampiran 11. Hasil Uji Korelasi Rank-Spearman

Spearman r	
r	0.3028
95% confidence interval	-0.06208 to 0.5962
P value	
P (two-tailed)	0.0921
P value summary	ns
Exact or approximate P value?	Approximate
Significant? (alpha = 0.05)	No
Number of XY Pairs	32




Lampiran 12. Hasil Analisis Kadar Serum Vitamin D (ELISA)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	120	4.78749	0.856	0.873	0.8645	0.8645		4.80228							RO.9985	LN		
2	60	4.09434	0.634	0.667	0.6505	0.6505					1	0.398	0.407	0.4025	3.20532	24.6635	Insufisiensi	
3	30	3.4012	0.466	0.461	0.4635	0.4635					2	0.411	0.396	0.4035	3.20878	24.7489	Insufisiensi	
4	15	2.70805	0.425	0.43	0.4275	0.4385					3	0.528	0.601	0.5645	3.7653	43.1765	Normal	
5	7.5	2.0149	0.432	0.445	0.4385	0.4275					4	0.459	0.441	0.45	3.36951	29.0644	Insufisiensi	
6	0	0	0	0	0	0					7	0.427	0.414	0.4205	3.26754	26.2468	Insufisiensi	
7											8	0.347	0.552	0.4495	3.36778	29.0142	Insufisiensi	
8											9	0.437	0.366	0.4015	3.20187	24.5784	Insufisiensi	
9											13	0.401	0.383	0.392	3.16903	23.7844	Insufisiensi	
10											14	0.352	0.374	0.363	3.06879	21.5158	Insufisiensi	
11											15	0.41	0.404	0.407	3.22088	25.0501	Insufisiensi	
12											16	0.322	0.336	0.329	2.95126	19.1301	Defisiensi	
13											17	0.354	0.32	0.337	2.97891	19.6665	Defisiensi	
14											18	0.354	0.328	0.341	2.99274	19.9403	Defisiensi	
15											19	0.49	0.477	0.4835	3.48531	32.6325	Normal	
16											20	0.429	0.44	0.4345	3.31594	27.5481	Insufisiensi	
17											21	0.405	0.451	0.428	3.29347	26.9361	Insufisiensi	
18											23	0.391	0.454	0.4225	3.27446	26.4288	Insufisiensi	
19											24	0.31	0.315	0.3125	2.89423	18.0695	Defisiensi	
20											25	0.35	0.347	0.3485	3.01867	20.464	Insufisiensi	
21											28	0.585	0.405	0.495	3.52506	33.9558	Normal	
22											29	0.37	0.384	0.377	3.11718	22.5826	Insufisiensi	
23											30	0.358	0.376	0.367	3.08261	21.8153	Insufisiensi	
24											31	0.372	0.38	0.376	3.11372	22.5047	Insufisiensi	
25											33	0.41	0.374	0.392	3.16903	23.7844	Insufisiensi	
26											34	0.386	0.366	0.376	3.11372	22.5047	Insufisiensi	
27											35	0.43	0.444	0.437	3.32458	27.7872	Insufisiensi	
28											36	0.38	0.386	0.383	3.13792	23.0558	Insufisiensi	
29											37	0.304	0.305	0.3045	2.86657	17.5767	Defisiensi	
30											38	0.348	0.311	0.3295	2.95299	19.1632	Defisiensi	
31											40	0.315	0.309	0.312	2.8925	18.0383	Defisiensi	
32											41	0.306	0.308	0.307	2.87522	17.7293	Defisiensi	
33											42	0.338	0.335	0.3365	2.97719	19.6325	Defisiensi	
34																Rata-rata	24.1497	Insufisiensi



Lampiran 13. Dokumentasi



Section 1 of 3

Hubungan Derajat Akne Vulgaris dengan Vitamin D & Indeks Massa Tubuh

Angket kuesioner ini digunakan untuk menentukan responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian yang berjudul "Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Derajat Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha" oleh Merly Purnama Dewi (2218011089) dan "Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Derajat Keparahan Akne Vulgaris Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha" oleh Ni Made Suari Asih (2218011003). Kedua peneliti merupakan mahasiswa kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha.

Section 2 of 3

Identitas Responden

Description (optional)

Nama Lengkap *

Short answer text

NIM *

Short answer text

Program Studi *

Short answer text

Angkatan *

Short answer text

Tanggal Lahir *

Month, day, year

Nomor WA *

Short answer text

Section 3 of 3

Profile Responden

Dalam angket ini, responden diminta untuk menjawab pertanyaan sederhana dengan jujur.

Apa jenis kulit anda? *

☐ Normal

☐ Kering

☐ Berminyak

☐ Kombinasi

Apakah sedang mengalami jerawat/akne vulgaris? *

☐ Ya

☐ Tidak

Apakah sedang dalam pengobatan jerawat oleh dokter? *


☐ Ya

☐ Tidak

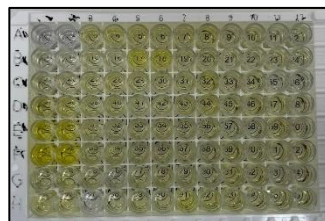
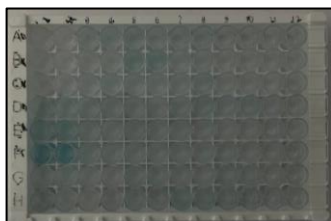
Apakah sedang menggunakan obat anti jerawat oral atau topikal? *

☐ Ya

☐ Tidak



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Form_Responses	Masukkan foto dahi	Masukkan foto pipi kanan	Masukkan foto pipi kiri	Masukkan foto hidung	Masukkan foto dagu	Masukkan foto dada/punggung atas	Masukkan foto wajah penuh	Column 8	
1	Timestamp								
2	9/4/2025 7:23:12	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
3	9/4/2025 7:24:51	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
4	9/4/2025 7:34:40	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
5	9/4/2025 7:38:33	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
6	9/4/2025 7:48:47	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
7	9/4/2025 7:48:50	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
8	9/4/2025 8:14:48	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
9	9/4/2025 8:21:07	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	
10	9/4/2025 8:27:10	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	https://drive.google.com/...	



Lampiran 14. Riwayat Hidup



Penulis, Merly Purnama Dewi, lahir di Singaraja pada tanggal 3 Mei 2004 dari pasangan Bapak Made Agus Darmawan dan Ibu Ketut Seriwahyuni. Penulis merupakan warga negara Indonesia dan beragama Buddha. Saat ini penulis bertempat tinggal di Jalan Surapati, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Pendidikan dasar ditempuh di SD Katolik Karya Singaraja dan diselesaikan pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Laboratorium Undiksha Singaraja dan lulus pada tahun 2019. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 1 Singaraja dengan jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan Pendidikan ke jenjang Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2025, penulis menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Kadar Serum Vitamin D dengan Tingkat Keparahan Akne Vulgaris pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha”. Hingga saat penulisan tugas akhir ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa aktif di Program Studi S1 Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha.