

LAMPIRAN



Lampiran 1. Jadwal Kegiatan

[illegible]

Lampiran 2. Surat Permohonan Studi Pendahuluan

Nomor : 409 /UN48.24/PP/2025
 Lampiran : satu lembar
 Hal : Studi Pendahuluan

Singaraja, 17 April 2025

Yth. Direktur RSUD Kabupaten Buleleng
 di
 Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan di Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha mahasiswa diwajibkan untuk menyusun tugas akhir, sehubungan dengan perihal tersebut kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk mengijinkan mahasiswa di bawah ini untuk melakukan Studi Pendahuluan di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Kadek Gandha Priyatna Artha

NIM : 2218011099

Prodi : S1 Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Judul Penelitian : Hubungan Antara Usia dengan Derajat Kerusakan Sendi Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari-Desember 2024.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

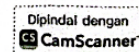


Prof. Dr. M. Ahmad Bjojogugito, dr.Sp.OT(K), MHA,MBA.
 NIR. 1942062720180501380

Tembusan:
 Ketua Prodi Kedokteran FK Undiksha

AGENDA RSUD.	
KABUPATEN BULELENG	
NOMOR	0188
TANGGAL	20-4-2024

Jan : 08.15



Lampiran 3. Surat Penerimaan Studi Pendahuluan


PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja – Bali 81112 Telp Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor KARS – SERT/1082/III/2023

Singaraja, 5 Mei 2025

Nomor : 500.5.7.15/1400 /V/RSUD/2025 Kepada,
 Sifat : Biasa Yth. Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Pendidikan Ganesha
 di -
 Lampiran : - Singaraja
 Hal : Permohonan Studi Pendahuluan
 Singaraja

Menindaklanjuti surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha dengan Nomor: 409/UN48.24/PP/2025 Tanggal 17 April 2025 dengan perihal Permohonan Ijin Studi Pendahuluan, maka bersama ini disampaikan bahwa kami menerima mahasiswa atas nama:

Nama : Kadek Gandha Priyatna Artha
 NIM : 2218011099
 Institusi : Universitas Pendidikan Ganesha
 Judul Proposal : **Hubungan Antara Usia dengan Derajat Kerusakan Sendi Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari - Desember 2024.**

Untuk melakukan studi pendahuluan di RSUD Kabupaten Buleleng.

Demikian surat ini disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

AN. DIREKTUR
 WADIR RSUD KAB. BULELENG

 (Drg. I Ketut Wika)
 NIP. 19709320200312 1 006



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja – Bali 81112 Telp/Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
 TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor KARS – SERT/1082/III/2023

Nomor : 045/Kord/KEPK-RSB-V/2025
 Lampiran : -
 Hal : Koordinasi Tempat Permohonan Data

Kepada:
 Yth. Kepala Instalasi RM
 di -
 tempat.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya Surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha dengan Nomor: 409/UN48.24/PP/2025 perihal Permohonan izin tempat Pengambilan Data, kami dari Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK), mohon bantuan kepada Bapak/Ibu Kepala Bagian untuk memfasilitasi pemenuhan kebutuhan data studi pendahuluan mahasiswa di ruang lingkup kerja Bapak/Ibu, sesuai dengan aturan dan ketentuan yang berlaku. Adapun data dari calon studi pendahuluan adalah sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Kadek Gandha Priyatna Artha
 NIM : 2218011199
 Institusi : Universitas Pendidikan Ganesha
 Masalah Proposal : **Hubungan Antara Usia dengan Derajat Kerusakan Sendi Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari - Desember 2024.**

Tempat Studi Pendahuluan : Ruang RM

Jumlah Peserta Studi Pendahuluan: 1 Orang

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, kami sampaikan terimakasih.

MENGETAHUI,
 Kepala KEPK RSUD
 Kabupaten Buleleng

 (dr. Sheila Gerhana Darmayanti, Sp.P.)
 NIP. 19830610 200904 2 008

Lampiran 4. Surat Keterangan Lulus Kaji Etik

PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja - Bali 81112 Telp. Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor: KARS - SERT/1082/III/2023

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
(HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE)
RSUD KABUPATEN BULELENG

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)

NO: 043/EC/KEPK-RSB/VIII/2025

Peneliti Utama	:	Kadek Gandha Priyatna Artha
Reviewer	:	1. dr.Shella Gerhana Darmayanti,Sp.P 2. dr.Ni Luh Ranthi Kurniawathi,Sp.MK 3. dr.I Komang Gunawan Landra,Sp.KJ
Nama Institusi	:	Universitas Pendidikan Ganesha
Dengan Judul	:	Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari-Desember 2024

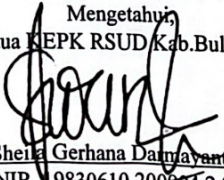
Dinyatakan layak etik sesuai dengan 7 (tujuh) standard WHO 2021, meliputi: nilai sosial, nilai ilmiah, pemerataan beban dan manfaat, resiko, bujukan atau eksploitasi, kerahasiaan dan privasi, persetujuan setelah penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 1 tahun yaitu dari 11 Agustus 2025 sampai dengan 11 Agustus 2026.

Pada akhir penelitian, peneliti utama harus menyerahkan:

1. Laporan kemajuan penelitian
2. Laporan kejadian efek samping (jika ada)
3. Laporan bahwa penelitian sudah selesai dilaksanakan.

Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Singaraja, 11 Agustus 2025
 Mengetahui,
 Ketua KEPK RSUD Kab.Buleleng

 (dr. Shella Gerhana Darmayanti, Sp.P)
 NIP. 19830610 200904 2 008

Lampiran 5. Surat Keterangan Izin Penelitian dari DPMPTSP



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU
Lantai 3 Pasar Banyuasri, Kelurahan Banyuasri, Kecamatan Buleleng
Telp. (0362) 22063 Singaraja
Alamat e-mail : dpmptsp@bulelengkab.go.id
Website : dpmptsp.bulelengkab.go.id

Nomor	:	503/655/REK/DPMPTSP/2025	Kepada :	Kepala Dinas Kesehatan
Lamp	:		Yth.	Kabupaten Buleleng dan
Perihal	:	Surat Keterangan Penelitian		Direktur RSUD Kabupaten Buleleng
			di-	
			Tempat	

- I. Dasar :
- Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
 - Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor : 138 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Daerah;
 - Surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha Nomor 940/UN48.24/PT.01.04/2025 Tanggal 21 Juli 2025 Perihal Permohonan Izin Penelitian
- II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :
- Nama : Kadek Gandha Priyatna Artha
NIK : 5108052408040006
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Banjar Dinas Mandul, Desa Panji, Kecamatan Sukasada
Bidang / Judul : Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng
Periode Januari-Desember 2024
- Jumlah Peserta : 1 orang
Lokasi : RSUD Kabupaten Buleleng
Lamanya : 4 Bulan (28 Juli - 31 oktober 2025)
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :
- Sebelum mengadakan kegiatan agar melapor kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng atau Pejabat yang Berwenang;
 - Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/ judul dimaksud, apabila melanggar ketentuan akan dicabut ijinnya dan menghentikan segala kegiatannya;
 - Menaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat;
 - Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Ijin agar ditujukan kepada Instansi pemohon;
- Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN : SINGARAJA
PADA TANGGAL : 25 Juli 2025



Tembusan ini disampaikan kepada Yth:

- Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Prov. Bali
- Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Buleleng
- Yang Bersangkutan



k
a

Lampiran 6. Surat Keterangan Izin Penelitian dari RSUD Buleleng



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja - Bali 81112 Telp Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor KARS - SERT/1082/III/2023

Singaraja, 8 Agustus 2025

Nomor : 500.5.7.15/3290.9/RSUD/VIII/2025
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Rekomendasi

Kepada,
 Yth. Kepala Dinas Penanaman
 Modal dan Pelayanan Terpadu
 Satu Pintu
 di -
 Singaraja

Menindaklanjuti surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Nomor: 503/655/REK/DPMPTSP/2025 Tanggal 25 Juli 2025 dengan perihal Rekomendasi, maka bersama ini disampaikan bahwa kami menerima mahasiswa atas nama :

Nama : Kadek Gandha Priyatna Artha

Judul Skripsi : "Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari-Desember 2024".

Untuk melakukan penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng.

Demikian surat ini disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



NIP. 19700320 200312 1 006

Lampiran 7. Surat Selesai Melakukan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
 Jalan Ngurah Rai No. 30 Singaraja – Bali 81112 Telp/Fax (0362) 22046
 website: rsud.bulelengkab.go.id email: rsud_buleleng@yahoo.com
 TERAKREDITASI PARIPURNA (★★★★★)
 Nomor: KARS – SERT/1082/III/2023

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7.22.1/ 6311 - 26 /RSUD/XI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : dr. Ketut Suteja Wibawa, Sp.KK.M.Kes
2. Jabatan : Direktur RSUD Kabupaten Buleleng

Dengan ini menerangkan bahwa :

1. Nama : Kadek Gandha Priyatna Artha
2. Umur : 21 Tahun
3. Kebangsaan : Indonesia
4. Agama : Hindu
5. Pekerjaan : Mahasiswa
6. Alamat : Banjar Dinas Mandul, Desa Panji, Kecamatan Sukasada

telah selesai melaksanakan Penelitian di RSUD Kabupaten Buleleng pada tanggal 28 Juli 2025 sampai dengan 27 November 2025

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Singaraja, 27 November 2025
 Direktur,
 RSUD KABUPATEN BULELENG



dr. Ketut Suteja Wibawa, Sp.KK.M.Kes.
 Pembina Utama Muda, IV/c
 NIP. 197112312000121016

Lampiran 8. Lembar Bimbingan Pembimbing 1



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 : Kadek Gandha Priyatna Artha/2218011099

Judul Skripsi : Hubungan Usia dengan Demam Keponakan Osteoarthritis Lutut
pada pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng
Periode Januari - Desember 2024

Pembimbing I : dr. Ekanova Dharmapala, Sp.OT.

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1	11/3/2025	Bimbingan Judul	Ekanova	GA
2	18/3/2025	Bimbingan BAB I	Ekanova	GA
3	25/4/2025	Bimbingan BAB II	Ekanova	GA
4	16/5/2025	Bimbingan BAB III	Ekanova	GA
5	28/5/2025	Bimbingan Revisi	Ekanova	GA
6	10/10/2025	Bimbingan BAB IV	Ekanova	GA
7	4/12/2025	Bimbingan BAB V	Ekanova	GA
8	9/12/2025	Bimbingan BAB V & VI	Ekanova	GA

*Lembar Bimbingan Skripsi Dosem Pembimbing



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: Kadek Gandha Priyatna Artha

NIM : 2218011099

Judul Skripsi : Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut
pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng
Periode Januari - Desember 2024

No.	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	11/3/2025	Bimbingan Judul	Zhaudra
2	18/3/2025	Bimbingan BAB I	Zhaudra
3	25/4/2025	Bimbingan BAB II	Zhaudra
4	16/5/2025	Bimbingan BAB III	Zhaudra
5	28/5/2025	Bimbingan Revisi	Zhaudra
6	10/10/2025	Bimbingan BAB IV	Zhaudra
7	4/12/2025	Bimbingan BAB V	Zhaudra
8	9/12/2025	Bimbingan BAB V & VI	Zhaudra

*Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 9. Lembar Bimbingan Pembimbing 2



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 : Kadek Gandha Priyatna Artha/2218011099

Judul Skripsi : Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng periode Januari - Desember 2021

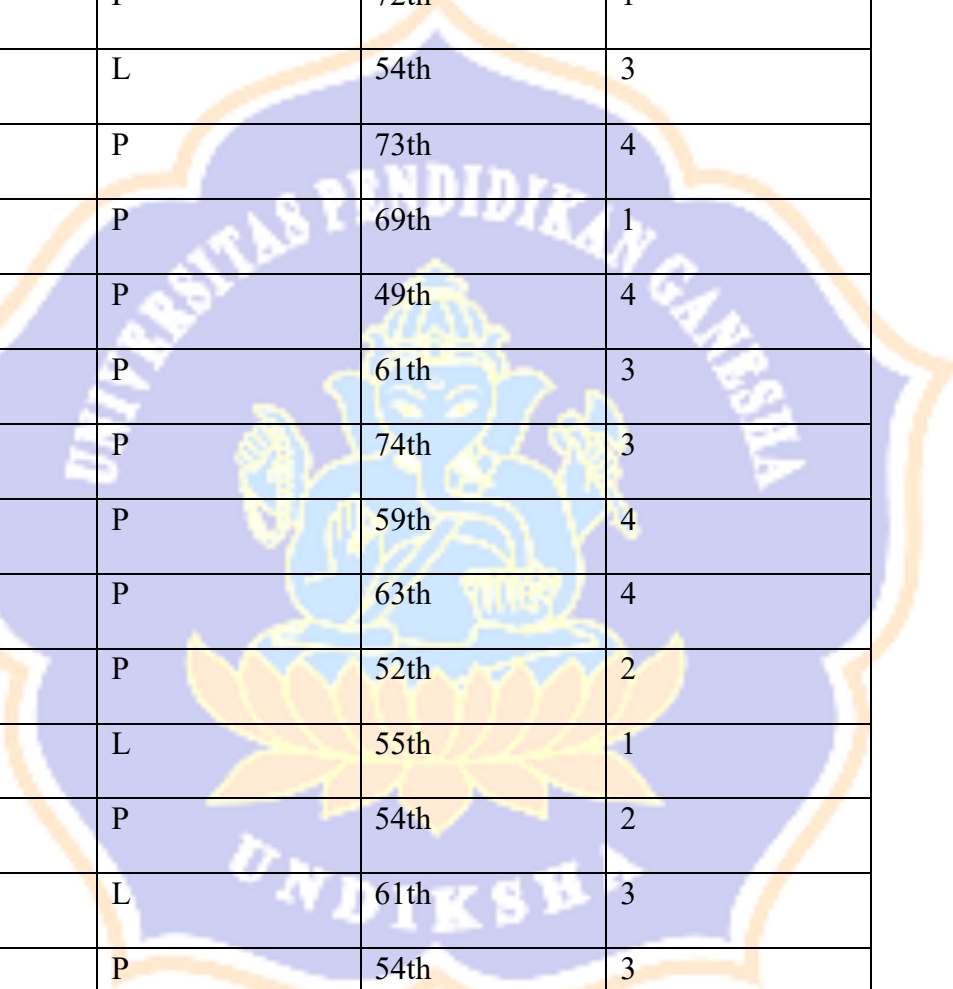
Pembimbing II : Dr. dr. Made Budiawan, S.ked., M.Kes., AIFO.

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1	12/3/2025	Bimbingan Judul		GA
2	20/3/2025	Bimbingan BAB I		GA
3	28/4/2025	Bimbingan BAB II		GA
4	01/6/2025	Bimbingan BAB III		GA
5	16/6/2025	Bimbingan Revisi		GA
6	13/10/2025	Bimbingan BAB IV		GA
7	5/12/2025	Bimbingan BAB V		GA
8	10/12/2025	Bimbingan BAB VI		GA

*Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 10. Hasil Pengumpulan Data

No	Jenis Kelamin	Usia	Grade
1	P	56th	4
2	L	40th	2
3	P	60th	3
4	P	41th	3
5	P	52th	2
6	P	88th	4
7	P	62th	4
8	P	82th	4
9	P	78th	4
10	P	59th	4
11	P	47th	2
12	L	92th	2
13	P	47th	2
14	P	65th	3
15	L	79th	3
16	P	61th	3
17	L	66th	3
18	P	57th	4
19	L	77th	2
20	P	53th	2
21	P	62th	3
22	P	72th	3



23	P	47th	2
24	L	59th	3
25	L	66th	4
26	L	62th	4
27	L	55th	3
28	P	72th	1
29	L	54th	3
30	P	73th	4
31	P	69th	1
32	P	49th	4
33	P	61th	3
34	P	74th	3
35	P	59th	4
36	P	63th	4
37	P	52th	2
38	L	55th	1
39	P	54th	2
40	L	61th	3
41	P	54th	3
42	P	52th	4
43	P	54th	1
44	L	62th	3
45	P	49th	2

46	P	55th	2
47	L	39th	1
48	L	61th	4
49	L	62th	3
50	P	69th	1
51	L	54th	2
52	L	82th	3
53	P	57th	3
54	L	55th	4
55	L	79th	3
56	L	84th	3
57	P	67th	4
58	P	52th	3

Lampiran 11. Hasil Uji Analisis Spearman's Rho Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis

Correlations

		Usia	derajat
Spearman's rho	Usia	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.289*
		N	58
	derajat	Correlation Coefficient	.289*
		Sig. (2-tailed)	1.000
		N	.028

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Lampiran 12. Dokumentasi Pengambilan Data



Lampiran 13. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Kadek Gandha Priyatna Artha lahir di Singaraja pada 24 Agustus 2004. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Nyoman Budi Artana dan Kadek Ria Artayani. Penulis berkewarganegaraan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis bertempat tinggal di Banjar Dinas Mandul, Desa Panji, Kecamatan Sukasada, Buleleng, Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar di SD Mutiara Singaraja, kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Singaraja, selanjutnya menempuh pendidikan sekolah menengah akhir di SMA Negeri 1 Singaraja. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Kedokteran dan Program Studi Kedokteran. Penulis juga aktif dalam dunia organisasi di lingkungan fakultas dan pernah berkesempatan menjadi Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kedokteran Undiksha Kabinet Cakra Jayakara pada tahun 2024.

Atas tuntunan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, disertai doa dan dukungan dari kedua orang tua, serta kerja sama dan bantuan dari rekan-rekan Angkatan Ceredextrous 2022, penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi pada akhir semester di tahun 2025 dengan judul “Hubungan Usia dengan Derajat Keparahan Osteoarthritis Lutut pada Pasien Osteoarthritis Lutut di RSUD Kabupaten Buleleng Periode Januari–Desember 2024.”