

Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2026					
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni
1	Penyusunan Proposal Penelitian						
2	Seminar Proposal Penelitian						
3	Revisi Proposal Penelitian						
4	Pengurusan Izin Penelitian						
5	Pelaksanaan Penelitian						
1	Pengolahan Data dan Analisis Data						
2	Ujian Hasil Penelitian						
3	Revisi Skripsi						
4	Pengumpulan Skripsi						

Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya Penelitian

No.	Keterangan	Biaya
A.	Tahap Persiapan	
	Penyusunan Proposal dan Penggandaan Proposal	Rp. 275.000
	Seminar Proposal	Rp. 210.000
	Revisi Proposal	Rp. 67.000
	Studi Pendahuluan	Rp. 178.000
	Total	Rp. 730.000
B.	Tahap Pelaksanaan	
	Pengurusan <i>Ethical Clearance</i>	Rp. 475.000
	Print kuesioner dan <i>inform consent</i>	Rp. 50.000
	Biaya Transportasi	Rp. 120.000
	Total	Rp. 645.000
C.	Tahap Akhir	
	Penyusunan laporan	Rp. 230.000
	Revisi laporan	Rp. 74.000
	Konsumsi	Rp. 280.000
	Total	Rp. 584.000
	Jumlah	Rp. 1.959.000

Lampiran 3 Surat izin penelitian



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

Nomor : PP.06.02/F.XX/IV.13/1073/2026
Hal : Mohon Ijin Penelitian

1 April 2026

Yth. Direktur RSUD Bali Mandara
Jalan Bypass Ngurah Rai No. 548, Sanur Kauh

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar tahun akademik 2025-2026, kami mohon perkenannya untuk memberikan Ijin penelitian kepada mahasiswa kami atas nama :

nama : NI Putu Julliantari
Nim : P07120222045
judul penelitian : Hubungan Tingkat kelelahan Dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker Usia produktif yang menjalani Kemoterapi Di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara
lokasi penelitian : RSUD Bali Mandara
waktu penelitian : April - Mei 2026

Atas perkenannya kami ucapkan terima kasih

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Keperawatan,



I Made Sukarja, S.Kep, Ners, M.Kep
NIP : 196812311992031020

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://te.keminfo.go.id/verify/PPE>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 4 Persetujuan izin penelitian



Nomor : 027/CRU/RSBM/IV/2026
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Izin Penelitian

Dengan hormat,

Berdasarkan hasil telaah ilmiah dan etik terhadap proposal penelitian yang diajukan, serta mengacu pada Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (KEPKN, 2021) dan prinsip *Good Clinical Practice* (ICH-GCP), Instalasi *Clinical Research Unit* (CRU) RSUD Bali Mandara menyatakan bahwa:

Nama Peneliti : Ni Putu Juliantari
Institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Judul Penelitian : Hubungan Tingkat Kelelahan Dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker Usia Produktif Di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara
Jenis Penelitian : Korelasional

Telah memenuhi aspek kelayakan sebagai berikut:

- Aspek Ilmiah dan Metodologi**
Proposal telah memenuhi kaidah ilmiah dan metodologi penelitian yang sesuai.
- Aspek Etik Penelitian**
Kesesuaian dengan prinsip etik penelitian: *respect for persons*, *beneficence*, dan *justice*. Penelitian telah melaksanakan proses persetujuan etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan.
- Aspek Keselamatan Subjek dan Risiko**
Risiko dan manfaat penelitian telah dianalisis secara proporsional. Penelitian dinyatakan risiko minimal dan tidak membahayakan pasien maupun tenaga kesehatan. Tersedianya dokumen *informed consent* yang sesuai. Kepatuhan terhadap standar pelaporan keselamatan (*safety reporting*).
- Aspek Operasional di Rumah Sakit**
Penelitian dapat dilaksanakan dengan mematuhi standar pelayanan rumah sakit, kerahasiaan data pasien, dan prinsip *Good Clinical Practice* (GCP).

Lampiran 5 Surat etik penelitian



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD BALI MANDARA PROVINSI BALI

NO : 0078/EA/KEPK.RSBM.DISKES/2026

Protokol penelitian yang diusulkan oleh : Ni Putu Juliantari
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Ni Putu Juliantari
Principal investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Name of the institution

Dengan Judul : Hubungan Tingkat Kelelahan dengan
Dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker
Usia Produktif yang Menjalani
Kemoterapi di Rumah Sakit Umum
Daerah Bali Mandara

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO Tahun 2011, yaitu:
1. Nilai sosial, 2. Nilai ilmiah, 3. Pemerataan beban dan manfaat, 4. Risiko,
5. Rujukan/Eksploitasi, 6. Kerahasiaan dan Privacy, 7. Persetujuan setelah
penjelasan yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards,
1. Social values, 2. Scientific values, 3. Equitable assessment and benefits, 4. Risks, 5. Persuasion/exploitation, 6. Confidentiality and privacy, and 7. Informed consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal
29 April 2026 s/d 29 April 2027
This declaration of ethics applies during the period

Denpasar, 29 April 2026
RSUD Bali Mandara Provinsi Bali
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Ketua,

dr. Ketut Ratna Dewi Wijayanti, SpOG (K)-KFM., MARS
NIP. 19750507 200212 2 006

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

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

Judul	Hubungan Tingkat Kelelahan dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker Usia Produktif yang Menjalani Kemoterapi di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara
Peneliti Utama	Ni Putu Juliantari
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar, Jurusan Keperawatan
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	RSUD Bali Mandara
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat kelelahan dengan kualitas hidup pada pasien kanker usia produktif yang menjalani kemoterapi di RSUD Bali Mandara. Jumlah peserta sebanyak 60 orang dengan kriteria: pasien kanker usia produktif (15-64 tahun), sedang menjalani kemoterapi, mampu berkomunikasi dengan baik, dan bersedia menjadi pasien.

Peserta tidak akan diberikan perlakuan khusus, hanya diminta mengisi kuesioner data umum, kuesioner tingkat kelelahan MFI-20 (20 item), dan kuesioner kualitas hidup EORTC QLQ-C30 (30 item). Waktu pengisian sekitar 20-30 menit.

Penelitian ini tidak berbahaya dan tidak menimbulkan efek samping. Manfaatnya adalah memberikan gambaran tentang hubungan antara kelelahan yang dialami pasien dengan kualitas hidup selama menjalani kemoterapi.

Atas kesediaan berpartisipasi, peserta akan mendapatkan sabun mandi cair sebagai tanda terima kasih. Semua data penelitian akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/i dapat mengundurkan diri kapan saja tanpa sanksi dan tanpa mempengaruhi mutu pelayanan kesehatan yang diterima. Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti: Ni Putu Juliantari dengan No. HP 085737243327

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

Peserta/Subjek Penelitian

Peneliti

Peserta.....

Ni Putu Juliantari

Tanggal: / /

Tanggal: / /

Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila

- ☐ Peserta Penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Komisi Etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian resiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)

Catatan:

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian.

Saksi:

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

Saksi

Tanggal: / /

(Jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi ini dibiarkan kosong)

* coret yang tidak perlu

Lampiran 7 Lembar pengumpulan data

Lembar Pengumpulan Data

Judul Penelitian : Hubungan Tingkat Kelelahan dengan Kualitas Hidup
Pasien Kanker Usia Produktif yang Menjalani Kemoterapi di
Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara

Kode Responden : (diisi oleh petugas)

Tanggal Pengisian :/...../...../ (diisi oleh petugas)

Petunjuk pengisian:

1. Bacalah setiap pernyataan dengan saksama sebelum menjawab.
2. Jawablah pada kolom yang tersedia dengan memberi tanda (✓) pada setiap kolom yang anda pilih.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah. Jawablah sesuai kondisi Anda yang sebenarnya.

Data Umum Responden

1. Nama (Inisial) :
2. Usia :tahun
3. Jenis Kelamin :
4. Perempuan
5. Laki-laki
6. Pendidikan Terakhir :
 - ☐ Tidak sekolah
 - ☐ Tamat SD/Sederajat
 - ☐ Tamat SMP/Sederajat
 - ☐ Tamat SMA/SMK/Sederajat
 - ☐ Tamat Perguruan Tinggi
7. Jenis Kanker :
8. Lama Menderita Kanker :
9. Pekerjaan :

KUESIONER TINGKAT KELELAHAN

MULTIDIMENSIONAL FATIGUE INVENTORY (MFI-20)

Petunjuk pengisian kuesioner:

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan saksama sebelum menjawab.
2. Berikut ini adalah pernyataan-pernyataan tentang perasaan lelah yang mungkin Anda alami. Pilihlah salah satu jawaban yang paling menggambarkan kondisi Anda dalam beberapa hari terakhir dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah. Jawablah sesuai kondisi Anda yang sebenarnya.

Keterangan Pilihan Jawaban:

- 1 = Tidak benar
- 2 = Agak benar
- 3 = Cukup benar
- 4 = Benar
- 5 = Sangat benar

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
1	Saya merasa bugar					
2	Secara fisik, saya merasa hanya bisa melakukan sedikit					
3	Saya merasa sangat aktif					
4	Saya merasakan ingin melakukan segala macam					

	hal yang menyenangkan					
5	Saya merasa lelah					
6	Saya merasa banyak melakukan hal dalam sehari					
7	Ketika sedang melakukan sesuatu, saya tetap bisa fokus melakukannya					
8	Secara fisik, saya bisa mengerjakan banyak hal					
9	Saya merasa takut untuk melakukan banyak hal					
10	Saya merasa melakukan sangat sedikit hal dalam sehari					
11	Saya bisa berkonsentrasi dengan baik					
12	Saya merasa sudah cukup beristirahat					
13	Perlu banyak usaha untuk berkonsentrasi					
14	Secara fisik, saya merasa dalam kondisi buruk					

15	Saya punya banyak rencana					
16	Saya mudah lelah					
17	Saya hanya menyelesaikan sedikit hal					
18	Saya tidak ingin melakukan apa pun					
19	Pikiran saya mudah kemana-mana (sulit konsentrasi)					
20	Secara fisik, saya merasa dalam kondisi sangat bagus					

Total Skor Kelelahan :

Kategori:

☐ Kelelahan Ringan (Skor 20-46)

☐ Kelelahan Sedang (Skor 47-73)

☐ Kelelahan Berat (Skor 74-100)

Lampiran 9 Kuisisioner Kualitas Hidup

KUESIONER KUALITAS HIDUP EORTC QLQ-C30 (EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE CORE 30)

Petunjuk pengisian kuesioner:

1. Bacalah setiap pernyataan dengan saksama sebelum menjawab.
2. Berikut ini adalah pertanyaan-pertanyaan tentang kualitas hidup Anda.
Kami mohon Anda menjawab dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang paling sesuai dengan kondisi Anda selama satu minggu terakhir.
3. Tidak ada jawaban benar atau salah. Jawablah sesuai kondisi Anda yang sebenarnya.

Bagian 1 (Pertanyaan No. 1-28)

Keterangan Pilihan Jawaban:

- 1 = Tidak sama sekali
- 2 = Sedikit
- 3 = Cukup
- 4 = Sangat

No	Pernyataan	1	2	3	4
1.	Apakah Anda mengalami kesulitan untuk melakukan aktivitas berat seperti membawa tas belanjaan yang berat atau koper?				
2.	Apakah Anda mengalami kesulitan untuk berjalan jauh?				
3.	Apakah Anda mengalami kesulitan untuk berjalan pendek di luar rumah?				

4.	Apakah Anda perlu berbaring di tempat tidur atau duduk di kursi sepanjang siang hari?				
5.	Apakah Anda membutuhkan bantuan untuk makan, berpakaian, mencuci diri, atau menggunakan toilet?				
6.	Apakah Anda mengalami keterbatasan dalam melakukan pekerjaan atau aktivitas sehari-hari lainnya?				
7.	Apakah Anda mengalami keterbatasan dalam melakukan hobi atau kegiatan waktu luang lainnya?				
8.	Apakah Anda merasa sesak napas?				
9.	Apakah Anda mengalami nyeri?				
10.	Apakah Anda perlu beristirahat?				
11.	Apakah Anda mengalami kesulitan tidur?				
12.	Apakah Anda merasa lemah?				
13.	Apakah Anda mengalami kurang nafsu makan?				
14.	Apakah Anda merasa mual?				
15.	Apakah Anda muntah?				
16.	Apakah Anda mengalami sembelit (susah buang air besar)?				
17.	Apakah Anda mengalami diare (mencret)?				
18.	Apakah Anda merasa lelah?				
19.	Apakah rasa nyeri mengganggu aktivitas sehari-hari Anda?				

20	Apakah Anda mengalami kesulitan berkonsentrasi untuk membaca koran atau menonton televisi?				
21	Apakah Anda merasa tegang?				
22	Apakah Anda merasa khawatir?				
23	Apakah Anda merasa mudah marah?				
24	Apakah Anda merasa tertekan (depresi)?				
25	Apakah Anda mengalami kesulitan mengingat sesuatu?				
26	Apakah kondisi fisik atau pengobatan Anda mengganggu kehidupan keluarga?				
27	Apakah kondisi fisik atau pengobatan Anda mengganggu kegiatan sosial Anda (misalnya bergaul dengan teman/keluarga)?				
28	Apakah kondisi fisik atau pengobatan Anda menyebabkan kesulitan keuangan?				

Bagian 2 (Pertanyaan No. 29-30)

Untuk pertanyaan berikut, silakan beri tanda centang (✓) pada angka antara 1 sampai 7 yang paling sesuai dengan kondisi Anda.

No	Pertanyaan	1	2	3	4	5	6	7
29.	Bagaimana penilaian Anda terhadap kesehatan Anda secara keseluruhan selama satu minggu terakhir?							

30	Bagaimana penilaian Anda terhadap kualitas hidup Anda secara keseluruhan selama satu minggu terakhir?							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

Kategori nya:

(1 = Sangat buruk; 7 = Sangat baik)

Lampiran 10 Bukti Bimbingan

Simpan
Batal

Data Skripsi Mahasiswa

NIM *	P07120222045
Nama Mahasiswa	Ni Putu Juliantari
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Keperawatan - Program Studi Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan + Profesi Ners Semester : 8

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan hasil penelitian	Perbaiki tata tulisan dan tampilan tabel	21 Mei 2026	✓	
1	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan hasil penelitian	Perbaiki penulisan data, interpretasi data, lengkapi data lokasi penelitian	21 Mei 2026	✓	
2	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan penulisan awal bab V	Perbaiki spasi, tata tulisan dan sumber kutipan	22 Mei 2026	✓	
2	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan bab 5	Perbaiki penyajian uji korelasi dan interpretasikan nilainya Cek Pembahasan untuk membuat kesimpulan	25 Mei 2026	✓	
3	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan revisi bab V (pembahasan)	lengkapi hasil penelitian terkait dengan angka dari perubahan yang terjadi dari hasil penelitian	29 Mei 2026	✓	
3	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan penulisan revisi bab v	bab 5 acc, lanjutkan bagian berikutnya	29 Mei 2026	✓	
4	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan bab VI	Sarannya kurang konkrit, kesimpulan agar ditulis yang terbanyak, jangan semua dinarasikan lagi	2 Juni 2026	✓	
4	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan penulisan bab VI	Perbaiki penulisan saran dan tata kalimat, spasi	2 Juni 2026	✓	
5	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan revisi lampiran	Perbaiki sistematika lampiran, penomoran	3 Juni 2026	✓	
5	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan bab revisi lampiran	Bab 6 sudah ok, Lampiran lengkapi semua, abstract agar direvisi, Ringkasan ketik 1,5 spasi	3 Juni 2026	✓	
6	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan penulisan revisi akhir bab I-VI gabungan lengkap beserta lampiran	perbaiki isi abstrak, spasi, dan jumlah kata, acc ujian skripsi	4 Juni 2026	✓	
6	196509131989031002 - I KETUT SUARDANA, S.Kp., M.Kes	Bimbingan bab I-VI gabungan lengkap beserta lampiran	Isi sudah bagus, silahkan cek tata tulis kembali dan rencanakan ujian	4 Juni 2026	✓	

Lampiran 11 Master Tabel

Kode	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Jenis Kanker	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	Total	Kategori Kelelahan
P002	45	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59	Sedang
P004	38	Perempuan	PNS	Ca Mamae	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	Ringan
P006	50	Perempuan	Wiraswasta	Servix	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	70	Sedang
P008	47	Perempuan	IRT	Ca Mamae	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	69	Sedang
P011	55	Perempuan	Swasta	KNF	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	49	Sedang
P012	58	Perempuan	IRT	Ca Mamae	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Berat
P015	42	Perempuan	Wiraswasta	Ca Mamae	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	27	Ringan
P016	35	Perempuan	PNS	Ca Mamae	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	34	Ringan
P017	29	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	32	Ringan
P018	52	Perempuan	IRT	Servix	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	64	Sedang

P019	33	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	31	Ringan
P020	41	Perempuan	PNS	Ca Mamae	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	33	Ringan
P021	48	Perempuan	Wiraswasta	KNF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58	Sedang
P024	56	Perempuan	IRT	Ca Mamae	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	79	Berat
P025	44	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	53	Sedang
P027	39	Perempuan	PNS	Servix	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	61	Sedang
P028	46	Perempuan	Wiraswasta	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	Ringan
P029	59	Perempuan	IRT	Ca Mamae	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	98	Berat
P030	57	Perempuan	IRT	Ca Mamae	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	91	Berat
P035	49	Perempuan	Swasta	KNF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58	Sedang
P036	43	Perempuan	PNS	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	44	Ringan
P037	40	Perempuan	Wiraswasta	Servix	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56	Sedang

P038	51	Perempuan	IRT	Ca Mamae	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	65	Sedang
P039	36	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	50	Sedang
P040	53	Perempuan	PNS	KNF	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	49	Sedang
P045	34	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42	Ringan
P047	27	Perempuan	Karyawan	Ca Lidah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	Ringan
P048	30	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	28	Ringan
P049	37	Perempuan	Wiraswasta	Ca Mamae	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	33	Ringan
P051	60	Perempuan	IRT	Ca Mamae	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	Berat
P052	32	Perempuan	PNS	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45	Ringan
P054	41	Perempuan	Swasta	KNF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	61	Sedang
P055	48	Perempuan	Wiraswasta	Ca Mamae	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	50	Sedang
P056	25	Perempuan	Swasta	Leukimia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	Ringan

P058	44	Perempuan	PNS	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	44	Ringan
P059	49	Perempuan	IRT	Servix	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	55	Sedang
P061	31	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	26	Ringan
P062	46	Perempuan	Wiraswasta	KNF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	63	Sedang
P063	55	Perempuan	IRT	Ca Mamae	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	83	Berat
P066	58	Perempuan	IRT	Ca Mamae	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	75	Berat
P067	54	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	87	Berat
P071	59	Perempuan	IRT	Ca Mamae	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Berat
P072	28	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	33	Ringan
P074	57	Perempuan	IRT	Ca Mamae	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	78	Berat
P075	53	Perempuan	Swasta	KNF	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	88	Berat
L02	56	Perempuan	IRT	Ca Mamae	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	96	Berat

L04	40	Perempuan	PNS	Ca Mamae	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	37	Ringan
L06	60	Perempuan	IRT	Servix	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	98	Berat
L08	35	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	35	Ringan	
L12	42	Perempuan	Wiraswasta	KNF	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	62	Sedang	
L13	47	Perempuan	Swasta	Ca Mamae	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	73	Sedang	
L14	36	Perempuan	PNS	Ca Mamae	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	27	Ringan	

Kode	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	Total	Kategori	
P002	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	5	5	5	69.05	Sedang
P004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	81.67	Baik	
P006	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	4	4	4	54.76	Sedang	
P008	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	6	6	6	78.57	Baik	
P011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	90.48	Baik	
P012	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	26.19	Buruk	
P015	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	6	5	5	73.81	Baik
P016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	92.86	Baik	
P017	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	80.95	Baik	
P018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	83.33	Baik	
P019	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	7	6	6	83.33	Baik
P020	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	88.10	Baik	
P021	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	4	52.38	Sedang	
P024	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	28.57	Buruk	
P025	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	7	7	7	80.95	Baik	
P027	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	88.10	Baik	

P028	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	6	6	6	85.71	Baik
P029	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P030	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P035	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	5	5	5	61.90	Sedang
P036	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P037	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	7	7	7	88.10	Baik
P038	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	7	7	83.33	Baik
P039	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P040	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	6	6	6	76.19	Baik
P045	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P047	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	90.48	Baik
P048	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	6	6	83.33	Baik
P049	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	6	6	6	83.33	Baik
P051	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P052	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P054	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	59.52	Sedang
P055	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	6	6	80.95	Baik
P056	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	6	6	83.33	Baik

P058	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P059	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	88.10	Baik
P061	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P062	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	7	7	7	85.71	Baik
P063	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P066	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	28.57	Buruk
P067	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P071	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	28.57	Buruk
P072	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	7	6	6	85.71	Baik
P074	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	30.95	Buruk
P075	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	28.57	Buruk
L02	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	1	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	28.57	Buruk
L04	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	88.10	Baik
L06	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	3	2	2	1	1	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	4	35.71	Buruk
L08	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	6	6	6	78.57	Baik
L12	3	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	52.38	Sedang
L13	2	2	2	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	61.90	Sedang
L14	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	6	6	6	83.33	Baik

Dummy Tabel

Kode Pasien	Usia (tahun)	Pekerjaan	Skor MFI	Kategori Kelelahan	Summary Score	Kategori Kualitas Hidup
P002	45	Karyawan Swasta	59	Sedang	52.38	Sedang
P004	38	Ibu Rumah Tangga	36	Ringan	81.67	Baik
P006	50	Pedagang	70	Sedang	54.76	Sedang
P008	42	Guru	69	Sedang	52.38	Sedang
P011	35	Karyawan Swasta	49	Sedang	52.38	Sedang
P012	55	Petani	99	Berat	26.19	Buruk
P015	29	Wirausaha	27	Ringan	73.81	Baik
P016	41	Ibu Rumah Tangga	34	Ringan	92.86	Baik
P017	33	Karyawan Swasta	32	Ringan	80.95	Baik
P018	48	PNS	64	Sedang	52.38	Sedang
P019	27	Wirausaha	31	Ringan	83.33	Baik
P020	39	Ibu Rumah Tangga	33	Ringan	88.10	Baik
P021	44	Karyawan Swasta	58	Sedang	52.38	Sedang
P024	52	Petani	79	Berat	28.57	Buruk

P025	46	PNS	53	Sedang	52.38	Sedang
P027	37	Karyawan Swasta	61	Sedang	52.38	Sedang
P028	34	Ibu Rumah Tangga	40	Ringan	85.71	Baik
P029	58	Petani	98	Berat	30.95	Buruk
P030	56	Petani	91	Berat	30.95	Buruk
P035	43	Pedagang	58	Sedang	61.90	Sedang
P036	31	Ibu Rumah Tangga	44	Ringan	85.71	Baik
P037	40	Karyawan Swasta	56	Sedang	52.38	Sedang
P038	47	PNS	65	Sedang	52.38	Sedang
P039	36	Karyawan Swasta	50	Sedang	52.38	Sedang
P040	32	Wirausaha	49	Sedang	52.38	Sedang
P045	28	Ibu Rumah Tangga	42	Ringan	85.71	Baik
P047	22	Mahasiswa	20	Ringan	90.48	Baik
P048	30	Karyawan Swasta	28	Ringan	83.33	Baik
P049	34	Ibu Rumah Tangga	33	Ringan	83.33	Baik
P051	59	Petani	94	Berat	30.95	Buruk
P052	26	Wirausaha	45	Ringan	85.71	Baik

P054	49	PNS	61	Sedang	59.52	Sedang
P055	38	Karyawan Swasta	50	Sedang	52.38	Sedang
P056	24	Mahasiswa	22	Ringan	83.33	Baik
P058	33	Ibu Rumah Tangga	44	Ringan	85.71	Baik
P059	41	Karyawan Swasta	55	Sedang	52.38	Sedang
P061	28	Ibu Rumah Tangga	26	Ringan	85.71	Baik
P062	44	Pedagang	63	Sedang	85.71	Baik
P063	53	Petani	83	Berat	30.95	Buruk
P066	51	Petani	75	Berat	28.57	Buruk
P067	57	Petani	87	Berat	30.95	Buruk
P071	54	Petani	82	Berat	28.57	Buruk
P072	30	Ibu Rumah Tangga	33	Ringan	85.71	Baik
P074	48	Petani	78	Berat	30.95	Buruk
P075	55	Petani	88	Berat	28.57	Buruk
L02	58	Petani	96	Berat	28.57	Buruk
L04	35	Ibu Rumah Tangga	37	Ringan	88.10	Baik
L06	56	Petani	98	Berat	35.71	Buruk

L08	32	Karyawan Swasta	35	Ringan	78.57	Baik
L12	46	Pedagang	62	Sedang	52.38	Sedang
L13	52	Petani	73	Sedang	61.90	Sedang
L14	29	Wirausaha	27	Ringan	83.33	Baik

Lampiran 12 Hasil Uji SPSS

Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid			
Kelelahan Ringan	21	40.4	40.4
Kelelahan Sedang	18	34.6	75.0
Kelelahan Berat	13	25.0	100.0
Total	52	100.0	100.0

Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid			
Kualitas Hidup Buruk	14	26.9	26.9
Kualitas Hidup Sedang	14	26.9	53.8
Kualitas Hidup Baik	24	46.2	100.0
Total	52	100.0	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Tingkat Kelelahan	.101	52	.023	.950	52	.002
Skor Kualitas Hidup	.149	52	.000	.912	52	.000

Correlations

		SkorMFI	SkorEORTC
Spearman's rho	Correlation Coefficient	1.000	-.698**
	SkorMFI		
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	52	52
	Correlation Coefficient	-.698**	1.000
	SkorEORTC		
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	52	52

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 13 Dokumentasi kegiatan



Lampiran 14 Hasil Turnitin



110 repository.stikesmitrakeluarga.ac.id <1%
Internet Source
Ag. Is. Lusi Perpusdaan
A. Palsman
Exclude quotes On Exclude matches Off
Exclude bibliography On

Lampiran 15 Bukti Penyelesaian Administrasi



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Denpasar
 Jalan Sandan No. 5, Denpasar
 Denpasar Selatan, Bali 80224
 Telp. (0361) 710447
 Email: info@poltekkes-denpasar.ac.id

**BUKTI PENYELESAIAN ADMINISTRASI
 SEBAGAI PERSYARATAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI
 PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN POLTEKKES DENPASAR**

Nama Mahasiswa : Ni Putu Juliantari

NIM : P07120222045

NO	JENIS	TGL	PENANGGUNG JAWAB	
			TANDA TANGAN	NAMA TERANG
1	Akademik	5 Juni 2026		B. G. Artha W.
2	Perpustakaan	4 Juni 2026		A. Kelana
3	Laboratorium	5 Juni 2026		Made Nasmella L.
4	HMJ	3 Juni 2026		Ida Ayu Kade Monik Khrisno S.
5	Keuangan	5 Juni 2026		I. A. Sudadi B.
6	Administrasi umum/ perlengkapan	3 Juni 2026		I. Nym Ertika

Keterangan:

Mahasiswa dapat mengikuti Ujian Skripsi jika seluruh persyaratan diatas terpenuhi.

Denpasar, 5 Juni 2026
 Ketua Jurusan Keperawatan,

I Made Sukarja, S.Kep., Ners., M.Kep.
 NIP. 196812311992031020

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Juliantari
NIM : P07120222045
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2026
Alamat : Jl. Gunung agung, Gang Mirah cekung, No.553,
Serongga kelod
Nomor HP/Email : 085737243327/ jujulyajuli79@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Hubungan Tingkat Kelelahan Dengan Kualitas Pasien Kanker Usia Produktif
yang Menjalani Kemoterapi di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara.

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola data, 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

Dennasar, 08 Juni 2026



METERAI
TEMPEL
F95FEAOX021344802

Ni Putu Juliantari
NIM. P07120222045