SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada:

Yth. Calon Responden

Di Puskesmas I Denpasar Selatan

Dengan hormat,

Saya mahasiswi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan

Denpasar Semester VI bermaksud akan melakukan penelitian tentang "Gambaran

Glukosa Urin Dengan Metode Carik Celup Pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus

di Puskesmas I Denpasar Selatan" sebagai persyaratan untuk menyelesaikan

program studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran glukosa urin

dengan metode carik celup pada lansia penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas I

Denpasar Selatan. Untuk tujuan tersebut peneliti memohon kesediaan

Bapak/Ibu/Saudara/i untuk menjadi responden yang merupakan sumber informasi

bagi peneliti. Demikian permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya,

saya mengucapkan terima kasih.

Denpasar,

Peneliti

(Putu Octaverina Wintari)

NIM. P07134121085

68

No. Responden:

INFORMED CONSENT

(LEMBAR PERSETUJUAN)

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/i, 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	Gamb	Gambaran Glukosa Urin Dengan Metode Carik Celup						
	Pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus							
	Puskesmas I Denpasar Selatan							
Peneliti Utama	Putu Octaverina Wintari							
Institusi	Poltek	Poltekkes Kemenkes Denpasar						
Peneliti Lain	-							
Lokasi Penelitian	Puskesmas I Denpasar Selatan							
Sumber pendanaan	Swadana							

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran glukosa urin dengan metode carik celup pada lansia penderita *Diabetes Mellitus* di Puskesmas I Denpasar Selatan. Jumlah responden sebanyak 43 orang dengan syaratnya yaitu pasien di Puskesmas I Denpasar Selatan yang terkonfirmasi *Diabetes Mellitus* dan berusia 45 – 90 tahun; bersedia menjadi responden atau sampel dalam penelitian ini dan menandatangani *informed consent*. Kriteria eksklusi, lansia penderita *Diabetes Mellitus* yang mengalami penurunan kesadaran dan sulit untuk diobservasi; pasien lansia *Diabetes Mellitus* yang memiliki gangguan penglihatan, pendengaran, dan tidak dapat berkomunikasi.

Penelitian ini akan dimulai dengan penjelasan tentang tujuan dan manfaat penelitian yang didampingi oleh pihak puskesmas, dilanjutkan dengan menandatangani *informed consent* untuk menjadi responden penelitian. Responden yang tidak menandatangani *informed consent* akan langsung di eksklusikan dan responden yang telah menandatangani *informed consent* akan langsung mengisi formulir wawancara, kemudian melakukan pengambilan sampel urin.

Atas kesediaan dan partisipasi responden dalam penelitian ini, maka akan ada imbalan sebagai pengganti waktu yang telah diluangkan untuk penelitian ini. Imbalan yang akan diberikan yaitu berupa bingkisan dan diberikan kepada masingmasing responden penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/i pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/i dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk berhenti sebagai peserta peneltian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/kelanjutan pengobatan yang akan diberikan. Data yang diperoleh dari penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan tetap dijaga kerahasiaannya. Pada penelitian ini dilaksanakan tanpa ada konflik kepentingan antara peneliti dengan pihak lain.

Jika setuju untuk menjadi peserta peneltian ini, Bapak/Ibu/Saudara/i diminta untuk menandatangani formulir 'Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) sebagai *Peserta Penelitian/ *Wali' setelah Bapak/Ibu/Saudara/i benarbenar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/i akan diberi salinan persetujuan yang sudah ditanda tangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/i. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti (CP: Putu Octaverina Wintari dengan no HP 081239774117).

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

()	()
Tanggal: / /	Tanggal: / /
	Hubungan dengan Peserta/Subyek
	Penelitian:
(Wali dibutuhkan bila calon peserta	adalah anak < 14 tahun, lansia, tuna
grahita, pasien dengan kesadaran kur	ang – koma)
Peneliti,	
(Putu Octaverina Wintari)	

Wali,

* coret yang tidak perlu

Tanggal: / /

Peserta/ Subyek Penelitian,

No. Responden:

LEMBAR WAWANCARA

Ha	ari/tanggal :	
Na	ama :	
Al	amat :	
Tiı	nggi badan :	
Ве	erat badan :	
Jei	nis kelamin :	
	= laki-laki	
	= perempuan	
Pe	ertanyaan :	
1.	Berapakah usia Bapak/Ibu/Saudara/i?	
	Jawab:	
2.	Berapa lama Bapak/Ibu/Saudara/i telah terdiagnosis mengidap Diabete	2S
	Mellitus?	
	Jawab:	
	$\square = < 5 \text{ tahun}$	
	\square = 5-10 tahun	
	$\square = > 10 \text{ tahun}$	
3.	Apakah Bapak/Ibu/Saudara/I memiliki riwayat penyakit Diabetes Mellitu	ıs
	(orang tua yang mengidap Diabetes Mellitus)?	
	\square = ada	
	□= tidak ada	
4.	Apakah Bapak/Ibu/Saudara/I mengonsumsi/suntik obat anti Diabetes Mellitus	š?
	$\square = ya$	
	□= tidak	

Tabel Tabulasi Data

Hasil pemeriksaan glukosa urin pada lansia penderita *Diabetes Mellitus* di Puskesmas I Denpasar Selatan

No.	Usia (tahun)	Jenis kelamin	Lama mengidap penyakit DM	Riwayat penyakit DM	Indeks massa tubuh (kg/m²)	Glukosa urin	Minum Obat
R1	48	L	< 5 tahun	tidak	37,72	negatif (-)	ya
R2	63	P	< 5 tahun	tidak	21,64	negatif (-)	ya
R3	54	P	< 5 tahun	tidak	26,22	4+	tidak
R4	68	L	> 10 tahun	tidak	20,76	negatif (-)	ya
R5	67	L	5 - 10 tahun	ada	25,71	negatif (-)	ya
R6	70	P	> 10 tahun	tidak	23,55	1+	ya
R7	54	P	< 5 tahun	ada	25,33	negatif (-)	ya
R8	56	P	< 5 tahun	tidak	38,45	negatif (-)	ya
R9	53	P	5 - 10 tahun	ada	19,47	2+	tidak
R10	70	L	5 -10 tahun	tidak	22,04	1+	ya
R11	78	P	5 - 10 tahun	tidak	22,04	negatif (-)	ya
R12	78	P	> 10 tahun	tidak	22,22	1+	ya
R13	68	L	> 10 tahun	tidak	23,88	2+	ya
R14	67	P	> 10 tahun	ada	22,04	1+	ya
R15	61	L	> 10 tahun	tidak	21,97	negatif (-)	ya
R16	70	P	< 5 tahun	tidak	22,04	negatif (-)	ya
R17	70	P	< 5 tahun	ada	23,44	1+	ya
R18	68	L	< 5 tahun	ada	24,22	negatif (-)	ya
R19	68	L	< 5 tahun	tidak	25,39	1+	ya
R20	67	P	< 5 tahun	ada	25,39	negatif (-)	ya
R21	61	P	> 10 tahun	ada	23,88	2+	ya
R22	62	P	> 10 tahun	tidak	27,47	1+	ya
R23	70	P	< 5 tahun	ada	20,81	negatif (-)	ya
R24	67	P	< 5 tahun	tidak	22,04	1+	ya
R25	65	L	< 5 tahun	tidak	22,66	negatif (-)	ya
R26	72	L	> 10 tahun	tidak	22,86	negatif (-)	ya
R27	76	P	> 10 tahun	tidak	23,88	2+	ya
R28	70	L	> 10 tahun	tidak	23,44	negatif (-)	ya
R29	67	P	< 5 tahun	tidak	23,42	negatif (-)	ya
R30	71	L	5 - 10 tahun	tidak	22,04	negatif (-)	ya
R31	64	P	> 10 tahun	tidak	22,5	2+	ya
R32	74	P	5 - 10 tahun	tidak	22,68	negatif (-)	ya
R33	73	L	< 5 tahun	ada	22,04	negatif (-)	ya

R34	68	P	< 5 tahun	tidak	24,97	1+	ya
R35	77	L	< 5 tahun	tidak	22,22	negatif (-)	ya
R36	64	P	< 5 tahun	ada	22,04	2+	ya
R37	61	P	< 5 tahun	tidak	21,83	negatif (-)	ya
R38	71	L	5 - 10 tahun	tidak	25,78	negatif (-)	ya
R39	64	L	5 - 10 tahun	tidak	24,03	2+	ya
R40	75	L	5 - 10 tahun	tidak	23,31	1+	ya
R41	73	P	5 - 10 tahun	tidak	22,04	negatif (-)	ya

Tabel Hasil Kadar Gula Darah

No. Responden	Gula darah (mg/dL)	Glukosa urin
R1	129	negatif (-)
R2	144	negatif (-)
R3	344	4+
R4	130	negatif (-)
R5	142	negatif (-)
R6	188	1+
R7	95	negatif (-)
R8	145	negatif (-)
R9	195	2+
R10	178	1+
R11	171	negatif (-)
R12	182	1+
R13	198	2+
R14	197	1+
R15	171	negatif (-)
R16	122	negatif (-)
R17	174	1+
R18	153	negatif (-)
R19	179	1+
R20	135	negatif (-)
R21	192	2+
R22	181	1+
R23	126	negatif (-)
R24	140	1+
R25	114	negatif (-)
R26	125	negatif (-)
R27	185	2+
R28	146	negatif (-)
R29	113	negatif (-)
R30	146	negatif (-)
R31	193	2+
R32	169	negatif (-)
R33	138	negatif (-)
R34	175	1+
R35	152	negatif (-)
R36	187	2+
R37	134	negatif (-)
R38	157	negatif (-)
R39	200	2+
R40	181	1+
R41	129	negatif (-)

Lampiran 6

Tabel Tabulasi Silang Hasil Glukosa Urin Dengan Kadar Gula Darah

Kadar				G	luko	sa Urin						
Gula	Neg	gatif	P	ositif	Po	ositif	Po	sitif	Po	sitif	To	otal
Darah	(-)	+	(1+)	++	(2+)	+++	(3+)	+++-	+ (4+)		
(mg/dL)	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 180	23	82,1	5	17,9	0	0,0	0	0	0	0	28	100
> 180	0	0,0	5	38,5	7	53,8	0	0	1	7,7	13	100
Jumlah	23	56.1	10	24.4	7	17.1	0	0	1	2.4	41	100



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Jalan Sanitasi 1 Sidakarya, Denpasar Telp: (0361) 710447 Faximili: (0361) 710448 Laman (Website): https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/ Email: info@poltekkes-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor: DP.04.02/F.XXXII.25/ 0804 /2023

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul:

Gambaran Glukosa Urin Dengan Metode Carik Celup Pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas I Denpasar Selatan

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

Putu Octaverina Wintari

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, 29 Desember 2023

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

77



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR Jalan Sanitasi 1 Sidakarya, Denpasar Telp: (0361) 710447, Fax: (0361) 710448

Laman (Website) : https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/

Email: info@poltekkes-denpasar.ac.id



2 Januari 2024

Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0009/2024

Lampiran : 1 (satu) Gabung

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Putu Octaverina Wintari

NIM : P07134121085 Prodi/Program : TLM/Diploma III

Semester : \

Judul Proposal : Gambaran Glukosa Urin Dengan Metode Carik Celup Pada Lansia

Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas I Denpasar Selatan

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium

Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH

Tembusan:

Kepala Puskesmas I Denpasar Selatan

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



ชียีก็ดูกูกตรตาดต่อนั้ PEMERINTAH KOTA DENPASAR ติดเมือนนาตเต่

DINAS KESEHATAN

JI. Manuti No. 8 Dempasar, Kode Pos 80111 ງສາງກະການລະທີ່ເຫຼລະກ້ານຄຽນປົກກັນແຂ້ງປົກກະການຊຽນປຸກ Telepon (0381) 424801, Fax (0381) 425380 ງກະຫະລັງກະກອງ ກ່ຽວກັນ ກ່ຽວກັງ ງສາງຄວາມສາງກະກອງ ການວຽກສະ <u>www.dempasarkota.go.id</u> emits: kesehetan@dempasarkota.go.id

Denpasar, 17 Januari 2024

No. Surat: 000.9.6.1 / 614 / Dikes Kepada

Sifat : Biasa Yth Kepala UPTD Puskesmas I Lampiran : - Dinas Kesehatan

Perihal : Permohonan Izin Penelitian Kec. Denpasar Selatan

Di

Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekes Kemenkes Denpasar Nomor: PP.04.03/F.XXXII.18/0009/2024 tangga 2 Januari 2024, perihal permohoanan izin penelitian dalam rangka tugas akhir mahasiswa, atas nama:

Nama : Putu Octaverina Wintari

NIM : P07134121085

Maka dengan ini kami sampaikan agar saudara Kepala UPTD Puskesmas dapat membantu dan memfasilitasi penelitian dimaksud sesuai ketentuan yang berlaku. Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik oleh:

Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar



dr. Anak Agung Ayu Agung Candrawati, M.Kes

Pembina Tk I NIP. 196709151998032003

Tembusan Disampaikan Kepada:

1. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekes Kemenkes Denpasar

2. Yang bersangkutan





Dröumen ini difendelengeni secare elektronik menggunekan sertifikat elektronik yang diterbitian oleh Bi Gelakan dokumen ini merupakan selaran dari file dokumen berkandalangan digital yang mamil dan sah yang kesbasharanya dapat diskasa di alamat. https://www.nt.dempasankola.go.istifikes/ttel/nde_sunat_kekum_sign/tte-003853-SRT-0120241_com/pdf

DOKUMENTASI PENELITIAN

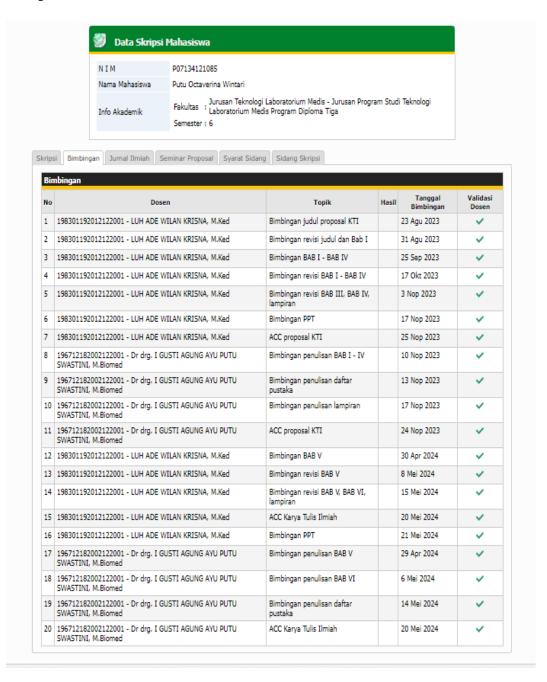
A. Alat dan Bahan

Pot urin	Strip carik celup
MINING COMMINANT IN GOT	Add VC Interference addity Lundry tea Chrokistrogen Protein at Expected Cravity Rectore Bistrubin Checome 100 Reset 100
Tabung reaksi	Tisu
	Al Control of the Con
Jas laboratorium	Masker
	Masker Black Masker with larer type hare HITAM 25°C Trader control critical states prints (450)
Haircap	Handscoon
Nurse Cap Trace speak on where Color policy of the Color policy of	Latex Examination Gloves SaleGlove Light Formation Sale Glove Light Fo

B. Dokumentasi Pengumpulan Data

Dokumentasi Penelitian	Keterangan				
	Penjelasan dan menandatangani informed consent				
	Wawancara dengan responden				
	Pemeriksaan tinggi badan dan berat badan				
	Menjelaskan penampungan urin midstream				
inh p.z.	Pemberian label identitas pada pot urin				

Pemeriksaan glukosa urin metode Carik Celup
Bandingkan dengan standar warna lalu catat hasil



GAMBARAN GLUKOSA URIN DENGAN METODE CARIK CELUP PADA LANSIA PENDERITA DIABETES MELLITUS DI PUSKESMAS I DENPASAR SELATAN

ORIGINALITY REPORT							
	1 % RITY INDEX	19% INTERNET SOURCES	8% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS			
PRIMARY	SOURCES						
1	reposito	ory.poltekkes-de	npasar.ac.id	7%			
2		ted to Badan PPS terian Kesehatan		2%			
3	Submitt Student Pape	1 %					
4	es.scrib	1%					
5	Submitt Student Pape	ted to Sriwijaya l	Jniversity	1%			
6	reposito	ory.um-surabaya	.ac.id	1%			
7	WWW.SC	ribd.com	/ 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	<1%			
8	pdfcoff Internet Sou			A€a1 %			
		The state of the s		91/2			

dan kelamin RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Januari - Desember 2013", e-CliniC, 2016

47	adoc.pub Internet Source				<1%
48	journal.po Internet Source	ltekkes-mks.	ac.id		<1%
49	e-journal.s	ari-mutiara.a	ac.id		<1%
50	ejurnal.po Internet Source	ltekkes-tjk.ac	i.id		<1%
Exclud	le quotes 🕒	1	Exclude matches	< 15 words	,(
Exclud	le bibliography	1			

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putu Octaverina Wintari

NIM : P07134121085

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Tahun Akademik: 2023-2024

Alamat : Jl. Pulau Panjang I/14, Bumi Werdhi

Nomer HP/Email: 081239774117/octaverinawintari@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Gambaran Glukosa Urin Dengan Metode Carik Celup Pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas I Denpasar Selatan.

 Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

 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.

Denpasar, 10 Juli 2024

Yang membuat nemyataan

Putu Octaverina Wintari

NIM. P07134121085