

LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Kepada Responden

Penjelasan Kepada Responden

Yth

Kepada Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali, tentang Identifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Urin Pasien Penderita Diabetes Melitus Di RSUD Sanjiwani Gianyar, saya mohon kesediaan ibu untuk membantu dalam penelitian ini. Bantuan tersebut berupa pengambilan sampel urin (*Informed consent* dan cara pengambilan terlampir).

Demikian permohonan ini saya sampaikan, besar harapan saya agar ibu membantu dalam pengambilan sampel penelitian ini. Atas perhatias dan kerjasamanya, saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya

Gusti Ayu Wulan Dian Kirana Dewi
211310859

Lampiran 2. *Informed Consent*

Lampiran 2. Lembar *Informed Consent*

SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN

Informed Consent

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : XXXXXXXXXX
Umur : 80 th
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Todung
Nomor Telepon : 081 79741964

Bersedia / tidak bersedia menjadi responden terkait yang berjudul
"Identifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Urin Pasien Penderita Diabetes Melitus
Di RSUD Sanjiwani Gianyar"

Prosedur kerja ini tidak akan memberi dampak dan risiko apapun terhadap
responden penelitian, karena hanya untuk kepentingan ilmiah. Kerubasiaan
jawaban yang saya berikan dijamin sepenuhnya oleh peneliti.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada
paksaan dari pihak manapun dan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya,

Gianyar, 16/5/2024

Responden


(.....)

Lampiran 3. Cara Pengambilan Sampel Urin

CARA PENGAMBILAN SAMPEL URIN SEWAKTU

1. Pasien mencuci tangan dengan air mengalir dan sabun
2. Bersihkan area vulva dan labia secara bersamaan dengan air bersih kemudian keringkan
3. Urin ditampung langsung ke dalam wadah sampel sebanyak ± 5 ml, kemudian tutup wadah sampel dengan rapat agar tidak mudah tumpah. (Hindari terkena air)
4. Bersihkan kembali daerah kelamin, lalu cuci tangan menggunakan air mengalir dan sabun.

Lampiran 4. Lembar Kuisisioner

Lampiran 4. Lembar Kuisisioner

LEMBAR KUISISIONER

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama : R
 Umur : 80 th
 Alamat : Br. Tedung
 Kode Sampel : 17

B. PERTANYAAN

Pilihlah dan jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda (x) pada jawaban yang sesuai!

1. Apakah anda mengganti pakaian dalam minimal 2x dalam sehari?

- a. Sering
- b. Kadang-kadang
- c. Tidak pernah

2. Apakah anda menggunakan celana dalam yang ketat?

- a. Sering
- b. Kadang-kadang
- c. Tidak pernah

3. Apakah anda menggunakan pembalut pantyliner?

- a. Sering (pampers)
- b. Kadang-kadang
- c. Tidak pernah

4. Apakah anda menggunakan pembersih vagina/antiseptic?
- a. Sering
 - b. Kadang-kadang
 - Tidak pernah

Lampiran 5. Jadwal Penelitian

JADWAL PENELITIAN

No	Kegiatan	November	Desember				Januari				Februari			Maret				April				Mei				Juni						
		3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1	Pengajuan Judul	■																														
2	ACC Judul		■	■																												
3	BAB I				■	■																										
4	BAB II					■	■																									
5	BAB III						■	■																								
6	ACC Proposal							■	■																							
7	Ujian Proposal								■	■																						
8	Perbaiki Proposal									■	■	■	■																			
9	Pembuatan Surat Izin Penelitian												■	■	■	■																
10	Penyebaran Informed Consent														■	■	■	■														
11	Pengambilan Sampel																■	■	■	■												
12	Analisis Sampel																		■	■	■	■										
13	Analisis Data																			■	■	■	■									
14	Penyusunan Karya Tulis Ilmiah																				■	■	■	■								
15	Sidang Karya Tulis Ilmiah																						■	■	■	■						
16	Revisi Karya Tulis Ilmiah																								■	■	■	■				
17	Pengumpulan Karya Tulis Ilmiah																										■	■	■	■		

Lampiran 6. Realisasi Anggaran Penelitian

ANGGARAN PENELITIAN

No	Pengeluaran	Harga
A	Persiapan	
1	Penggandaan proposal (Print + Fotocopy)	Rp. 200.000
2	Konsumsi	Rp. 150.000
B	Pelaksanaan	
1	Pot urin (37 buah)	Rp. 100.000
2	Cawan petri (37 buah)	Rp. 120.000
3	Pembelian reagen cat gram	Rp. 178.000
4	Pembelian media SDA	Rp. 78.000
5	<i>Cover glass</i> (1 box)	Rp. 25.000
6	<i>Objek glass</i> (1 box)	Rp. 25.000
7	Tabung vacuum (2 buah)	Rp. 5.000
8	Kapas dan tisu	Rp. 20.000
9	<i>Aluminium foil</i>	Rp. 15.000
10	Aquades (1 liter)	Rp. 30.000
C	Tahap Akhir	
1	Penggandaan Karya Tulis Ilmiah (Print + Fotocopy)	Rp. 250.000
2	Biaya pengumpulan data Karya Tulis Ilmiah	Rp. 200.000
Total		Rp. 1.396.000

Lampiran 7. Check List Tahap Pra Analitik

LIST TAHAP PRA ANALITIK

No	Tahap Pra Analitik	Tindakan	
		Dilakukan	Tidak Dilakukan
1	Responden disapa dengan ramah dan memperkenalkan diri kepada responden.	✓	
2	Mempersilakan responden untuk duduk.	✓	
3	Memberikan informasi kepada responden terkait tindakan yang dilakukan dan meminta persetujuan melalui <i>Inform consent</i> .	✓	
4	Memberikan lembar kuisisioner kepada responden.	✓	
5	Menjelaskan prosedur pengambilan sampel urin.	✓	
6	Memberikan identitas sampel meliputi nama pasien dan umur pasien.	✓	
7	Sampel segera diperiksa di laboratorium	✓	

Lampiran 8. Tabel Hasil Pemeriksaan

No	Nama Sampel	Pertumbuhan pada media SDA	Pengecatan Gram	Uji <i>Germ tube</i>	Hasil pemeriksaan
1	Sampel 1	Adanya pertumbuhan koloni berwarna putih kekuningan, timbul di permukaan media, permukaan halus dan licin, serta berbau seperti ragi	Negatif	Negatif	Negatif
2	Sampel 2	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
3	Sampel 3	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
4	Sampel 4	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
5	Sampel 5	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
6	Sampel 6	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
7	Sampel 7	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
8	Sampel 8	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif

9	Sampel 9	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
10	Sampel 10	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
11	Sampel 11	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
12	Sampel 12	Adanya pertumbuhan koloni berwarna putih kekuningan, timbul di permukaan media, permukaan halus dan licin, serta berbau seperti ragi	Negatif	Negatif	Negatif
13	Sampel 13	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
14	Sampel 14	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
15	Sampel 15	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
16	Sampel 16	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
17	Sampel 17	Adanya pertumbuhan koloni berwarna putih kekuningan, timbul di	Positif, adanya sel blastospora (sel ragi) dan	Positif, adanya sel berkecambah seperti raket	Positif <i>Candida albicans</i>

		permukaan media, permukaan halus dan licin, serta berbau seperti ragi	berwarna ungu		
18	Sampel 18	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
19	Sampel 19	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
20	Sampel 20	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
21	Sampel 21	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
22	Sampel 22	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
23	Sampel 23	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
24	Sampel 24	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
25	Sampel 25	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
26	Sampel 26	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
27	Sampel 27	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif

28	Sampel 28	Adanya pertumbuhan koloni berwarna putih kekuningan, timbul di permukaan media, permukaan halus dan licin, serta berbau seperti ragi	Negatif	Negatif	Negatif
29	Sampel 29	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
30	Sampel 30	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif
31	Sampel 31	Tidak ada pertumbuhan koloni (negatif)	Negatif	Negatif	Negatif

Lampiran 9. Surat ijin penelitian di Laboratorium STIKES Wira Medika Bali



YAYASAN SAMODRA ILMU CENDEKIA
 SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
 LABORATORIUM PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 Jalan Kecak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali, Indonesia 80239
 Telepon: +62 361 427699, Faximile: +62 361 427699
 www.stikeswiramedika.ac.id

SURAT KETERANGAN

No.000/K36.41 STIKESWIK/AK/V/2024

Yang bertandatangan dibawah ini, menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Gusti Ayu Wulan Dian Kirana Dewi
 NIM : 211310859
 Institusi : STIKES Wira Medika Bali
 Jurusan : teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
 Judul Penelitian : Isolasi dan Identifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Urin Pasien
 Penderita Diabetes Melitus di RSUD Sanjiwani Gianyar

Memang benar telah melaksanakan penelitian di Laboratorium Teknologi Laboratorium medis
 pada tanggal 13 sampai 21 mei 2024

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 12 Mei 2024
 Kepala Laboratorium
 Program Studi Teknologi Laboratorium Medis

Didik Prasetya, S.Si, M.Si
 NIK.2.05.10.405

Lampiran 10. Surat permohonan ijin pendahuluan



YAYASAN WIRA MEDIKA BALI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
 KEP MENDIKNAS NOMOR 225/D/O/2007
 Jalan Kecak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali 80239
 Telepon: +62 361 427699, Faximile : +62 361 427699
 www.stikeswiramedika.ac.id

Nomor : U.L. & S.A.2.K.STIKESWIK/SP/IV/2024
 Lamp : -
 Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Kepada Yth. Direktur RSUD Sanjiwani Gianyar
 di

Jl. Ciung Wanara No.2, Gianyar, Kec. Gianyar, Kab. Gianyar.

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga STIKES Wira Medika Bali, berikut kami sampaikan permohonan studi pendahuluan sesuai dengan judul proposal, bagi mahasiswa:

Nama : Gusti Ayu Wulan Dian Kirana Dewi
 NIM : 211310859
 Judul Penelitian : Isolasi dan Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Urin Pasien Pada Pasien Penderita Diabetes Melitus Di RSUD Sanjiwani Gianyar
 Data yang Diperlukan : Jumlah Pasien Diabetes Melitus

Demikian permohonan ini disampaikan, atas kebijaksanaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

25 April 2024
 Keras

Drs. T. Dewa Agung Ketut Sudarsana, MM
 NIK 20413695

Lampiran 11. Surat permohonan ijin penelitian



YAYASAN WIRA MEDIKA BALI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA MEDIKA BALI
 KEP MENDIKNAS NOMOR 225/D/O/2007
 Jalan Keeak Nomor 9A Gatot Subroto Timur Denpasar, Bali 80239
 Telepon: +62 361 427699, Faximile : +62 361 427699
 www.stikeswiramedika.ac.id

Nomor : 11.6.12.1.L2.K.STIKESWIK/IV/2024
 Lamp : -
 Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth. Dinas Penanaman Modal Kota Gianyar
 di
 tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga STIKES Wira Medika Bali, berikut kami sampaikan permohonan ijin penelitian sesuai dengan judul Proposal Karya Tulis Ilmiah, bagi mahasiswa :

Nama : Gusti Ayu Wulan Dian Kirana Dewi
 NIM : 211310859
 Judul Penelitian : Isolasi dan Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Urin Pasien Pada Pasien Penderita Diabetes Melitus Di RSUD Sanjiwani Gianyar
 Tempat Penelitian : RSUD Sanjiwani Gianyar
 Waktu Penelitian : Bulan April-Mei 2024

Demikian permohonan ini disampaikan, atas kebijaksanaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

30 April 2024
 Ketua

 Drs. Dewa Agung Ketut Sudarsana, MM
 NIK 20413695

Lampiran 12. Surat keterangan penelitian



SURAT KETERANGAN PENELITIAN/REKOMENDASI

NOMOR : 070/1678/DP/DFM PTSP/2024

- I. Dasar
 1. Keputusan Bupati Glanyar Nomor 608/E-13/HK/2020 Tentang Standar Pelayanan Penyelenggaraan Pelayanan Perbinaan dan Non Perbinaan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Glanyar.
 2. Surat dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali, Nomor : 11622/L.2.K.STIKESWIK/DP/TV/2024, Tanggal 30 April 2024, Perihal Permohonan Ijin Penelitian,
 3. Surat permohonan yang bersangkutan nomor : 2255/DPMPTSP/IP/2024 tanggal 27 Mei 2024.
- II. Setelah Mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dipandang perlu memberikan Rekomendasi Kepada :
 - Nama : Gusti Ayu Wulan Dian Kirana Dewi
 - Pekerjaan : Mahasiswa
 - Alamat : Ling. Tedung, Kelurahan Abianbase, Kecamatan Glanyar, Kabupaten Glanyar
 - Judul Penelitian : Isolasi Dan Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Urin Pasien Penderita Diabetes Mellitus Di RSUD Sanjiwani Glanyar
 - Lokasi Penelitian : Rumah Sakit Umum Daerah Sanjiwani Glanyar
 - Jumlah Peserta : 1 Orang
 - Lama Penelitian : 13 Mei 2024 s/d 31 Mei 2024
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :
 1. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Camat setempat atau pejabat yang berwenang
 2. Dilarang melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan. Apabila melanggar ketentuan, maka Surat Keterangan/Rekomendasi akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 3. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku, serta mengindahkan norma adat istiadat dan budaya setempat.
 4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan/Rekomendasi ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan/Rekomendasi agar ditujukan kepada instansi pemohon.
 5. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Bupati Glanyar, melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Glanyar
 6. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penerbitan Surat Keterangan/Rekomendasi ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Di Keluarkan di Glanyar
 Pada Tanggal 27 Mei 2024
 Pj. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Kabupaten Glanyar

I WAYAN ARTHAWAN, S.STP
 Pembina
 Nip. 19861218 200602 1 001

- Tambahan kepada Yth. :
1. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Sanjiwani Glanyar
 2. Kepala DPM-PTSP Prov. Bali
 3. Kepala Badan Kesbangpol Prov. Bali
 4. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Glanyar
 5. Instansi Terkait di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Glanyar sesuai keperluan penelitian



Dokumen ini dibebaskan secara elektronik menggunakan Tanda Tangan Elektronik yang diterbitkan oleh Badan Nasional Elektronik (BNE), Kantor Gubernur dan Daerah Kabupaten (2020)

Lampiran 13. Dokumentasi penelitian

Proses pembuatan media SDA
(penimbangan media)



Proses pembuatan media SDA
(melarutkan media)



Pemberian *Informed consent* dan
lembar kuisisioner kepada responden



Menjelaskan bagaimana cara
pengambilan sampel urin



Menuangkan media SDA ke petri
steril



Pengepakan sampel urin



Menstreaking sampel urin ke media
SDA



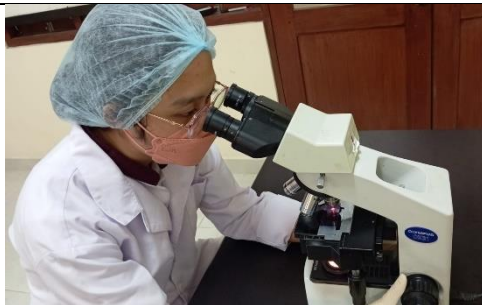
Memasukkan isolate ke dalam incubator



Proses pembuatan preparat Gram



Proses pengecatan Gram



Pengamatan mikroskopis pewarnaan
Gram



Proses pengambilan darah untuk
pemeriksaan *germ tube*



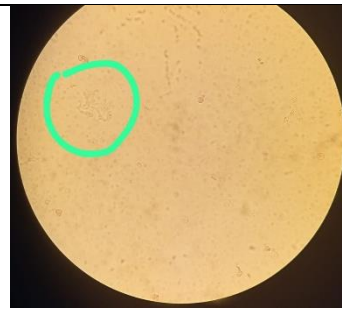
Proses centrifugasi darah untuk pemeriksaan *germ tube*



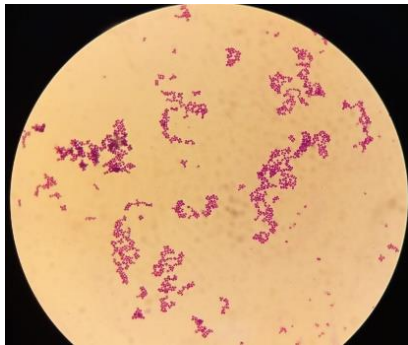
Proses pemisahan darah dengan serum untuk pemeriksaan *germ tube*



Proses pemeriksaan *germ tube*



Hasil uji *germ tube*



Hasil pemeriksaan pewarnaan Gram



Kultur urin pada media SDA
(sampel no 17)

Lampiran 14. Data SPSS hasil pemeriksaan

- Karakteristik Responden Berdasarkan Umur

		usia_responden			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	wanita dewasa	4	12.9	12.9	12.9
	wanita lansia	27	87.1	87.1	100.0
Total		31	100.0	100.0	

- Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Pantyliner atau Pempers

		penggunaan_pantyliner_atau_pempers			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sering	2	6.5	6.5	6.5
	Tidak pernah	29	93.5	93.5	100.0
Total		31	100.0	100.0	

- Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Antiseptik

		penggunaan_antiseptik			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak pernah	31	100.0	100.0	100.0

- Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Celana Dalam Yang Ketat

		penggunaan_celana_dalam_yang_ketat			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadang-kadang	3	9.7	9.7	9.7
	Tidak pernah	28	90.3	90.3	100.0
Total		31	100.0	100.0	

- Karakteristik Responden Berdasarkan Mengganti Celana Dalam Minimal 2x Dalam Sehari

mengganti_celana_dalam_minimal_2x_sehari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sering	31	100.0	100.0	100.0

- Hasil Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Pada Media SDA

adanya_pertumbuhan_koloni

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Adanya koloni	4	12.9	12.9	12.9
	Tidak ada koloni	27	87.1	87.1	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

- Hasil Pewarnaan Gram

hasil_pengecatan_gram

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jamur <i>Candida albicans</i>	1	25.0	25.0	25.0
	Bukan jamur <i>Candida albicans</i>	3	75.0	75.0	100.0
	Total	4	100.0	100.0	

- Hasil Pemeriksaan Jamur *Candida albicans*

Hasil_pemeriksaan_candida_albicans

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	positif	1	3.2	3.2	3.2
	negatif	30	96.8	96.8	100.0
	Total	31	100.0	100.0	