

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Poltekkes Kemenkes Denpasar



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



Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/1529/2023
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

14 Desember 2023

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 : Ni Kadek Dwi Okta Viantari
NIM : P07134121037
Prodi/Program : TLM/Diploma III
Semester : V
Judul Proposal : Identifikasi Jamur *Aspergillus sp.* Pada Sputum Pasien Negatif Tuberkulosis di Puskesmas II Denpasar Barat..

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 II Denpasar Barat

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Denpasar



PEMERINTAH KOTA DENPASAR
DINAS KESEHATAN
Jl. Maruti No. 8 Denpasar, Kode Pos 80111
Telepon (0361) 424801, Fax (0361) 425369
www.denpasarkota.go.id email: kesehatan@denpasarkota.go.id

No. Surat : 070 / 15274 / Dikes
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Denpasar, 29 Desember 2023
Kepada
Yth Kepala UPTD Puskesmas II
Dinas Kesehatan
Kec. Denpasar Barat
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/1529/2023 tanggal 14 Desember 2023, perihal permohonan ijin penelitian dalam rangka Tugas Akhir mahasiswa, atas nama :

Nama : Ni Kadek Dwi Okta Viantari
NIM : P07134121037

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 Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Yang bersangkutan



Balai
Sertifikasi
Elektronik



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE
Cetakan dokumen ini merupakan salinan dan file dokumen bertandatangan digital
yang resmi dan sah yang keabsahannya dapat diakses di alamat
http://esurat.denpasarkota.go.id/bsertifikasi/surat_hakus_signifia-002561-SRT-1226231_conv.pdf

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian UPTD Puskesmas II Denpasar Barat

	ආර්ථික සංවර්ධනය PEMERINTAH KOTA DENPASAR රාජ්‍ය සේවා මණ්ඩලය UPTD PUSKESMAS II DINAS KESEHATAN සෞඛ්‍ය සේවා මණ්ඩලය KECAMATAN DENPASAR BARAT ආර්ථික සංවර්ධනය Jalan Gunung Sopian Gang Puskesmas Nomor 3 Denpasar, Kode Pos 80119, Telepon (0361) 483343 email: gkm2db@gmail.com, IG : Puskesmas2Denbar, Web : puskesmasdenbar2.denpaskota.go.id, WA : 08977302063	
---	--	---

SURAT REKOMENDASI
Nomor : 000.9.2 / 183 / Puskesmas II D.B

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: dr. Lanawati. M. Kes
NIP.	: 19650918 199509 2 001
Pangkat / Gol	: Pembina Utama Muda (IV/c)
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Barat

Memberi Rekomendasi Kepada :

Nama	: Ni Kadek Dwi Okta Viantari
Pekerjaan	: Mahasiswa
NIM	: P07134121037
Bidang / Judul	: " Identifikasi Jamur Aspergillus sp. Pada Pasien Negatif Tuberkulosis di Puskesmas II Denpasar Barat"
Lokasi	: UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Barat
Jumlah Peserta	: 1 (satu) orang
Lama Penelitian	: Bulan Februari 2024

Untuk melaksanakan ijin penelitian , permintaan informasi dan data yang dibutuhkan.

Demikian surat Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, 6 Februari 2024
Kepala UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan
Kecamatan Denpasar Barat


(dr. Lanawati. M. Kes)
NIP.19650918 199509 2 001

Tembusan :

1. Yang bersangkutan;
2. Arsip

Lampiran 4 Tabel Hasil Identifikasi Jamur *Aspergillus sp.*

Kode Sampel	Makroskopis			Mikroskopis			Interpretasi
	Warna Koloni	Tekstur	Bentuk	Konidia	Vesikel	Konidiofor	
1	Kuning	Beludru	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
2	Hitam	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
3	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
4	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
5	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
6	Hijau	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
7	Kuning	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
8	Hijau	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
9	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
10	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
11	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
12	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
13	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
14	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
15	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
16	Hitam	Beludru	Bulat	Bulat	Bulat	Halus, tegak	Positif (<i>Aspergillus niger</i>)
17	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
18	Hitam	Beludru	Bulat	Bulat	Bulat	Halus, tegak	Positif (<i>Aspergillus niger</i>)
19	Hitam	Beludru	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif
20	Putih	Halus	Bulat	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Negatif

Lampiran 5 Validasi Hasil Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Santiahi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id/>

Nomor : PTKDENPASAR/SPM/FORM/D.20.37/2024

Hal 1 dari 2

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-45/05/2024	Tanggal Terbit	: 15 Februari 2024
Sampel Matrix	: Spunam	Tanggal Pengujian	: 15 Februari 2024
No. Lab	: BB 52 - 71/02/2024	Tanggal Selesai	: 16 Mei 2024
ID Sampel	: 1 - 20		

No	Parameter	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	1	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
2	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	2	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
3	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	3	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
4	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	4	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
5	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	5	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
6	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	6	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
7	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	7	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
8	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	8	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
9	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	9	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
10	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	10	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
11	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	11	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
12	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	12	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
13	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	13	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
14	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	14	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
15	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	15	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
16	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	16	Positif (<i>Aspergillus niger</i>)	-	Makroskopis dan Mikroskopis

Hasil pengujian ini tidak dapat digandakan dan hanya berlaku untuk sampel-sampel tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples.



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Santiahi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id/>

Nomor : PTKDENPASAR/SPM/FORM/D.20.37/2024

Hal 2 dari 2

LABORATORY TEST RESULT

17	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	17	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
18	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	18	Positif (<i>Aspergillus niger</i>)	-	Makroskopis dan Mikroskopis
19	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	19	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis
20	Identifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>	20	Negatif	-	Makroskopis dan Mikroskopis

Hasil pengujian ini tidak dapat digandakan dan hanya berlaku untuk sampel-sampel tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples.

Lampiran 6 Hasil Turnitin

Identifikasi Jamur Aspergillus sp Pada Sputum Pasien Negatif Tuberkulosis di Puskesmas II Denpasar Barat

ORIGINALITY REPORT

22%	21%	6%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
3	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	1%
4	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1%
5	yoriyuliandra.com Internet Source	1%
6	repository.umy.ac.id Internet Source	1%
7	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
8	teknologilaboratoriummedik.blogspot.com Internet Source	1%

docplayer.info

A. Behave.

Lampiran 7 Bimbingan Karya Tulis

6/6/24, 12:46 PM

Data Skripsi Mahasiswa



Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134121037
Nama Mahasiswa	RI Kadek Dwi Oktia Viantri
Info Akademik	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Surat Izin Sidang Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Pengajuan judul proposal	Judul proposal disetujui	16 Agu 2023	✓
2	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan proposal BAB I	BAB I perlu direvisi	14 Sep 2023	✓
3	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan proposal BAB I, II	BAB I dan BAB II disetujui	25 Sep 2023	✓
4	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB I, BAB II	Penulisan BAB I, BAB II perlu diperbaiki	26 Sep 2023	✓
5	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB I, BAB II (revisi)	Penulisan BAB I, BAB II disetujui	29 Sep 2023	✓
6	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan proposal BAB III, BAB IV	BAB III, BAB IV perlu direvisi	3 Okt 2023	✓
8	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan proposal BAB III, BAB IV (revisi)	BAB III, BAB IV disetujui	9 Okt 2023	✓
8	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB III, BAB IV	Penulisan BAB III, BAB IV perlu direvisi	5 Okt 2023	✓
9	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB III, BAB IV (revisi)	Penulisan BAB III, BAB IV disetujui	9 Okt 2023	✓
10	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan proposal BAB I-BAB IV	Proposal BAB I-BAB IV disetujui	23 Okt 2023	✓
11	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan revisi sempro	Revisi sempro telah disetujui	20 Nop 2023	✓
12	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	Hasil penelitian disetujui	4 Mar 2024	✓
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan BAB V dan BAB VI	BAB V dan BAB VI perlu direvisi	16 Apr 2024	✓
14	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB V dan BAB VI	Penulisan BAB V dan BAB VI perlu direvisi	18 Apr 2024	✓
15	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan BAB V dan BAB VI (revisi)	BAB V dan BAB VI disetujui	24 Apr 2024	✓
16	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB V dan BAB VI (revisi)	Penulisan BAB V dan BAB VI disetujui	25 Apr 2024	✓
17	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si, M.Biomed	Bimbingan abstrak, ringkasan penelitian	Abstrak, ringkasan penelitian disetujui	26 Apr 2024	✓
18	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan daftar pustaka	Penulisan daftar pustaka perlu direvisi	29 Apr 2024	✓
19	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan daftar pustaka (revisi)	Penulisan daftar pustaka disetujui	30 Apr 2024	✓
20	196307031986031004 - I NYOMAN PURNA, S.Pd, M.Si	Bimbingan penulisan BAB I-BAB VI	Penulisan BAB I-BAB VI disetujui	3 Mei 2024	✓

Lampiran 7 Dokumentasi Alat dan Bahan

a. Alat



Gambar 1. Neraca analitik



Gambar 2. Batang pengaduk



Gambar 3. Aluminium foil



Gambar 4. Gelas ukur 500 ml



Gambar 5. *Beaker glass* 500 ml



Gambar 6. Kapas



Gambar 7. Erlenmeyer



Gambar 8. Cawan petri



Gambar 9. Autoclave



Gambar 10. Magnetic stirrer



Gambar 11. Bunsen



Gambar 12. Cover glass



Gambar 13. Objek glass



Gambar 14. Hotplate



Gambar 15. Lemari pendingin



Gambar 16. Inkubator



Gambar 17. Ose



Gambar 18. Korek api



Gambar 19. BSC



Gambar 20. Mikroskop

b. Bahan



Gambar 1. Media *Sabouraud Dextrose Agar*



Gambar 2. *Akuades*



Gambar 3. *Lactophenol Cotton Blue*



Gambar 4. *Chloramphenicol*



Gambar 5. Sampel sputum

Lampiran 8 Dokumentasi Proses Pengerjaan Sampel Sputum



Gambar 1. Proses pembuatan media SDA



Gambar 2. Inokulasi sampel sputum di media SDA dan kemudian diinkubasi pada suhu 27°C selama 5 hari



Gambar 3. Pengamatan koloni jamur secara makroskopis



Gambar 4. Pembuatan preparat sediaan untuk pengamatan mikroskopis

Lampiran 9 Dokumentasi Hasil Identifikasi Jamur Secara Makroskopis



Gambar 1. Sampel 1



Gambar 2. Sampel 2



Gambar 3. Sampel 3



Gambar 4. Sampel 4



Gambar 5. Sampel 5



Gambar 6. Sampel 6



Gambar 7. Sampel 7



Gambar 8. Sampel 8



Gambar 9. Sampel 9



Gambar 10. Sampel 10



Gambar 11. Sampel 11



Gambar 12. Sampel 12



Gambar 13. Sampel 13



Gambar 14. Sampel 14



Gambar 15. Sampel 15



Gambar 16. Sampel 16



Gambar 17. Sampel 17



Gambar 18. Sampel 18

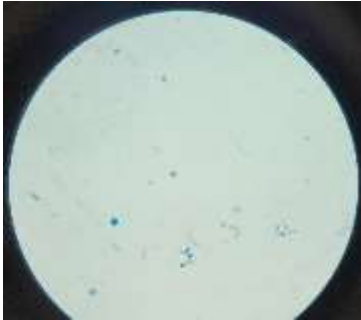
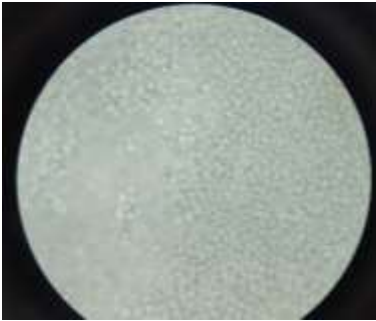
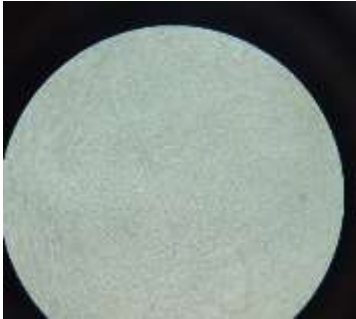


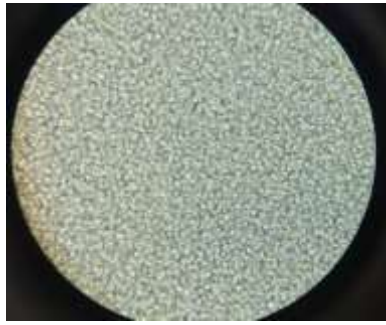
Gambar 19. Sampel 19



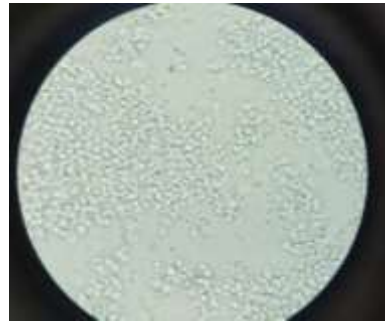
Gambar 20. Sampel 20

Lampiran 10 Dokumentasi Hasil Identifikasi Jamur Secara Mikroskopis

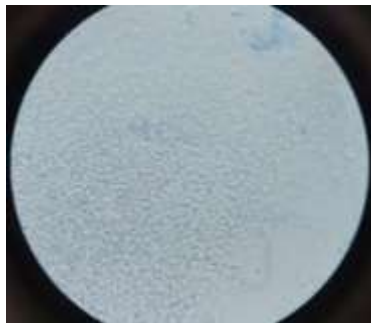
 Gambar 1. Sampel 1	 Gambar 2. Sampel 2
 Gambar 3. Sampel 3	 Gambar 4. Sampel 4
 Gambar 5. Sampel 5	 Gambar 6. Sampel 6
 Gambar 7. Sampel 7	 Gambar 8. Sampel 8



Gambar 9. Sampel 9



Gambar 10. Sampel 10



Gambar 11. Sampel 11



Gambar 12. Sampel 12



Gambar 13. Sampel 13



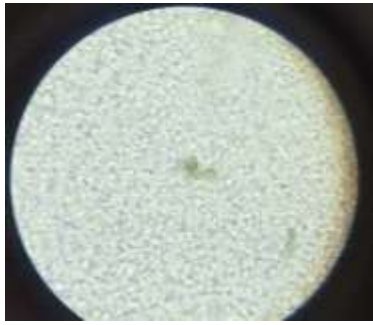
Gambar 14. Sampel 14



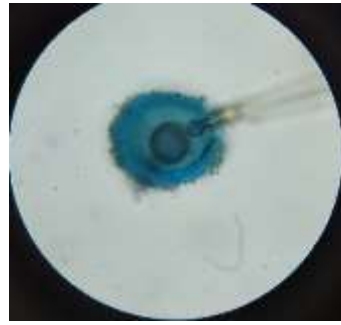
Gambar 15. Sampel 15



Gambar 16. Sampel 16



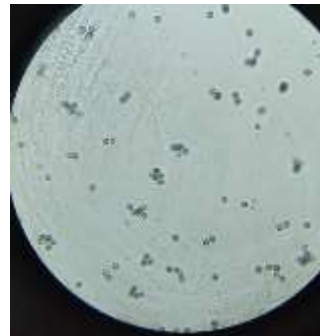
Gambar 17. Sampel 17



Gambar 18. Sampel 18



Gambar 19. Sampel 19



Gambar 20. Sampel 20

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Dwi Okta Viantari
NIM : P07134121037
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jalan Ratna Gg. Dewi Kunti II No.30 Tonja,
Denpasar Utara
Nomor HP/Email : 0895401505537/oktaviantari26@gmail.com

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

Identifikasi Jamur *Aspergillus sp.* Pada Sputum Pasien Negatif Tuberkulosis di Puskesmas II Denpasar Barat.

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

Denpasar, 10 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan



Ni Kadek Dwi Okta Viantari
P07134121037