

Lampiran 1. Surat Pengajuan Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id	
Surabaya, 11 Februari 2022		
Nomor Lampiran Hal	: PP. 03.01/1/2022 : - : <u>Permohonan Penelitian</u>	
Kepada Yth : Direktur Rumah Sakit Umum Sidoarjo Jl. Mojopahit No 667 Sidoarjo		
Dengan Hormat, Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi RSU di Sidoarjo. Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :		
Nama NIM Judul Skripsi	: Zarah Maudytia : P27834121109 : Identifikasi Profil Antigen Outer Membrane Protein (OMP) <i>Salmonella thypi</i> dari Isolat Rumah Sakit Umum Sidoarjo.	
Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih		
An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya  Drs. Eddy Haryanto, M.Kes NIP. 19640316-198302 1 001		

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Penelitian dari Bankesbangpol Provinsi Jawa Timur



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 JALAN PUTAT INDAH NO. 1 TELP. (031) – 5677935, 5681297, 5675493
 SURABAYA – (60189)

Surabaya, 9 Maret 2022

Nomor : 070/2276/209.4/ 2022
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Perihal : Penelitian/Survey/Research

Kepada
 Yth. Bupati Sidoarjo
 Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
 di -
SIDOARJO

Menunjuk surat : Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes
 Surabaya
 Nomor : PP.03.01/1/213/2022
 Tanggal : 11 Februari 2022

Bersama ini menerangkan bahwa :

Nama : ZARAH MAUDYTIA
 Alamat / No. Telp : Karanggayam Teratai No. 1-D Surabaya / 0819 3830 9405
 Pekerjaan/PST/PTN : Mahasiswa / Poltekkes Surabaya
 Kebangsaan : Indonesia

bermaksud mengadakan penelitian/survey/research :

Judul : "Identifikasi Pola Antigen Outer Membrane Protein (OMP) Salmonella Thypi dari
 Isolat Rumah Sakit Umum Sidoarjo"
 Tujuan/bidang : Mencari data, Wawancara, Skripsi/ Kesehatan
 Dosen Pembimbing : SUHARIYADI, S.Pd., M.Kes.
 Peserta : -
 Waktu : 3 Bulan
 Lokasi : Kabupaten Sidoarjo

Sehubungan dengan hal tersebut, diharapkan dukungan dan kerjasama pihak terkait untuk memberikan bantuan yang diperlukan. Adapun kepada peneliti agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di daerah setempat;
2. Pelaksanaan penelitian/survey/research agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah setempat;
3. Melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Bakesbangpol Provinsi Jawa Timur.

Demikian untuk menjadi maklum.

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 PROVINSI JAWA TIMUR

R. HERU WAHONO SANTOSO, S.Sos., MM
 Pembina Tk. I (IV/b)
 NIP. 19670221 198809 1 001

Tembusan :

- Yth. 1. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik
 Kesehatan Kemenkes Surabaya;
 2. Yang bersangkutan.

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari Bangkesbangpol Kabupaten Sidoarjo



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Raya A. Yani No. 4 Telepon. 031 8921954
 Email : bakesbangpolsidoarjo@gmail.com
 Website : bakesbangpol.sidoarjokab.go.id

Nomor : 070/498/438.6.5/2022
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Penhal : Rekomendasi Penelitian/Survey/Kegiatan An. Sdr. ZARAH MAUDYITIA

Sidoarjo, 16 Maret 2022
 Kepada
 Yth. Sdr. Direktur RSUD Sidoarjo
 di
SIDOARJO

Berdasarkan Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur nomor : 070/2276/209.4/2022 tanggal 09 Maret 2022, Penhal Permohonan Rekomendasi Penelitian / Survey / Kegiatan / PKL / KKN / Magang / OJT, maka bersama ini kami hadapkan :

Nama : ZARAH MAUDYITIA
 Tempat/Tgl Lahir : Surabaya, 23 Mei 1998
 Pekerjaan : Mahasiswa
 Alamat : Karangayam Teratai No. 1-D Kel./Desa Pacar Keling RT. 002 RW. 004 Kec. Tambak Sari Kota Surabaya
 Instansi : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
 NIM : P27834121109 NIK : 3578106306980002
 Judul : IDENTIFIKASI POLA ANTIGEN OUTER MEMBRANE PROTEIN (OMP) SALMONELLA THYPI DARI ISOLAT RUMAH SAKIT UMUM SIDOARJO
 Dosen Pembimbing : SUHARIYADI, S.Pd., M.Kes
 Peserta : -
 Bidang : Kesehatan
 Tujuan : Pengumpulan Data, Wawancara, Penel
 Waktu : 17 Maret 2022 s/d 27 Mei 2022
 Telephone/HP : 081936309406 Email : -

Untuk melakukan Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan di Instansi/Wilayah Saudara guna kepentingan studi, dengan syarat-syarat/ketentuan sebagai berikut :

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati Peraturan dan Tata Tertib di Daerah setempat/Lokasi Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan.
2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi.
3. Yang bersangkutan diberi tugas sesuai relevansinya dengan mata kuliah/pelajaran di sekolah/ perguruan tinggi.
4. Wajib melaporkan hasil Penelitian ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sidoarjo dalam kesempatan pertama.
5. Surat Keterangan ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi syarat-syarat serta ketentuan seperti tersebut di atas.
6. Melaksanakan Protokol Kesehatan pada saat melakukan Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan.

Demikian untuk menjadikan Maklum.

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN SIDOARJO



Ditandatangani secara elektronik oleh

Dr. MUSTAIN, M. Pd.I
 NIP. 196503111991031006

Dr. MUSTAIN, M. Pd.I

Pembina Utama Muda

NIP. 196503111991031006

Tembusan :

- Yth. 1. Sdr. Kepala Bappeda Kab. Sidoarjo;
 2. Sdr. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya;
 3. Sdr. Yang bersangkutan.

Lampiran 4. Nota Dinas Pelaksanaan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Mojopahit No. 667, SIDOARJO Kode Pos 61215
Telepon (031) 8961649, Faks. 8943237
Email: rsud@sidoarjokab.go.id Website : www.rsd.sidoarjokab.go.id

NOTA - DINAS

Kepada : Yth. 1. Sdr. Ka. Inst. Lab. Mikrobiologi Klinik RSUD Kabupaten Sidoarjo
2. Sdr. Ka. Ruang IGD RSUD Kabupaten Sidoarjo
3. Sdr. Ka. Ruang Tulip RSUD Kabupaten Sidoarjo
4. Sdr. Ka. Ruang Teratai RSUD Kabupaten Sidoarjo
5. Sdr. Ka. Ruang Mawar Kuning RSUD Kabupaten Sidoarjo
Dari : Kabag SDM dan Pendidikan Penelitian RSUD Kabupaten Sidoarjo
Tanggal : 26 April 2022
Nomor : 070/ 23 /438.6.7/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Mencukupi surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya tanggal 17 Maret 2022 nomor : PP.03.01/1/436/2022 serta menindak lanjuti disposisi Wakil Direktur Umum dan Pendidikan RSUD Kabupaten Sidoarjo perihal tersebut pada pokok surat, dengan ini mohon bantuan Saudara untuk memberi Ijin Penelitian di tempat Saudara kepada siswa/mahasiswa/karyawan tersebut dibawah ini :

NAMA : ZARAH MAUDYTIA

NIM : P27834121109

Demikian untuk menjadikan maklum dan terima kasih atas kerjasamanya.

Kabag SDM dan Pendidikan Penelitian
Rumah Sakit Umum Daerah
Kabupaten Sidoarjo

Dr. SAMUEL INDRAYANA, S.Sos, MM
Pembina
NIP. 19760123 199412 1 001

Lampiran 5. Surat Ijin Pelaksanaan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Mojopahit No. 667, SIDOARJO Kode Pos 61215
Telepon. Telepon (031) 8961649, Fax. 8943237
Email: rsud@sidoarjokab.go.id Website : www.rsd.sidoarjokab.go.id

Sidoarjo, 26 April 2022

Nomor : 800.2/1911/438.6.7/2022

Kepada

Sifat : Biasa

Yth Sdr. Ketua Jurusan

Lampiran: 1 (Satu) Berkas

Teknologi Laboratorium Medis

Perihal : Ijin Pelaksanaan Penelitian

Poltekkes Kemenkes Surabaya

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56

di

SURABAYA

Menindak lanjuti surat Saudara tanggal 17 Maret 2022 nomor : PP.03.01/1/436/2022 perihal : Permohonan Izin Penelitian, bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat menyetujui permohonan ijin Saudara.

Sebagai tindak lanjut tentang tarif pelayanan kesehatan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo yang menerapkan pola pengelolaan keuangan badan layanan umum daerah, untuk biaya pemanfaatan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo sebagai tempat pelatihan, PKL, Penelitian dan lain-lain, maka setiap mahasiswa D4 atau S1 yang melaksanakan Penelitian dengan Surat Kelayakan Etik dikenakan biaya sebesar Rp.275.000,- (*Dua Ratus Tujuh Puluh Lima Ribu Rupiah*) per orang kepada :

NAMA : ZARAH MAUDYTIA

NIM : P27834121109

Beberapa ketentuan tambahan yang wajib dipenuhi pihak mahasiswa sebelum pelaksanaan penelitian sebagaimana terlampir.

Demikian atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

a.n. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM

DAERAH KABUPATEN SIDOARJO

Wadir Umum Dan Pendidikan



Ditandatangani secara elektronik oleh

dr SYAMSU RAHMADI Sp.S

NIP. 196801271999031003

dr. SYAMSU RAHMADI, Sp. S

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19680127 199903 1 003



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE sesuai dengan Undang-Undang No 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik, tandatangan secara elektronik memiliki kekuatan hukum dan alibet hukum yang sah.

Lampiran 6. Surat Kode Etik Penelitian dari Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD KABUPATEN SIDOARJO
GENERAL HOSPITAL OF SIDOARJO REGENCY**

**KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"**

Nomor : 893.3/014/438.6.7/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Zarah Maudytia
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title
**"Identifikasi Profil Antigen Outer Membrane Protein (OMP) *Salmonella*
Thyphi dari Isolat Rumah Sakit Umum Sidoarjo"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefit, 4) Risk, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 26 April 2022 sampai dengan tanggal 26 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 26, 2022 until April 26, 2023.

Mengetahui,
DIREKTUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN SIDOARJO

dr. ATOK IRRAWAN, Sp.P
Pembina Utama Muda
NIP. 19660501 199602 1 001

Sidoarjo, 26 April 2022
KETUA KOMITE ETIK
PENELITIAN KESEHATAN
RSUD KABUPATEN SIDOARJO

dr. ELITA DEVINA, Sp.MK
NIK. 300384.0915.2

Lampiran 7. Surat Kode Etik Penelitian dari Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional, Kementerian Republik Indonesia

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/ 895/KEPK-Poltekkkes _Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Zarah Maudytia., A.Md. Kes
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES
SURABAYA

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"IDENTIFIKASI POLA ANTIGEN OUTER MEMBRANE PROTEIN (OMP) *Salmonella* thypi
DARI ISOLAT RUMAH SAKIT UMUM SIDOARJO"

*"Identification of Outer Membrane Protein Pattern of Salmonella thypi Isolates from Regional General
Hospital Sidoarjo"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

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 of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 08 April 2022 sampai dengan tanggal 08 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 08, 2022 until April 08, 2023.

April 08, 2022
Professor and Chairperson,

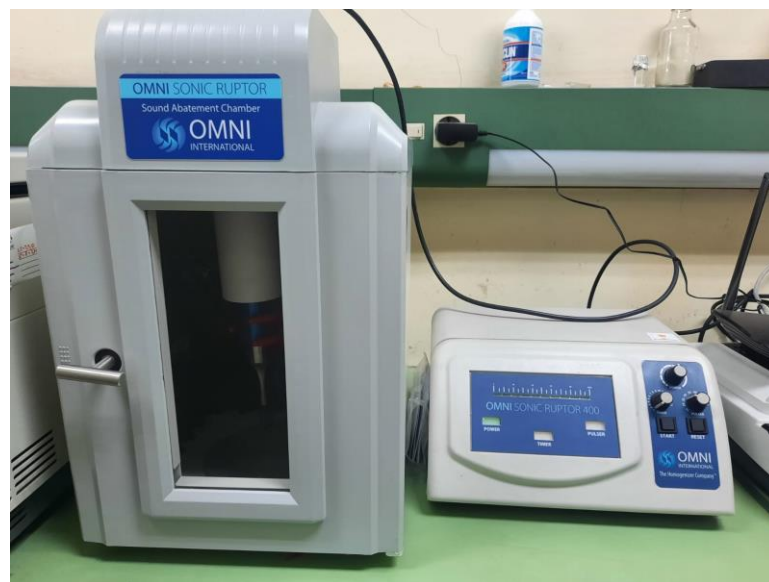


Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Isolat Bakteri Pada Media MacConkey



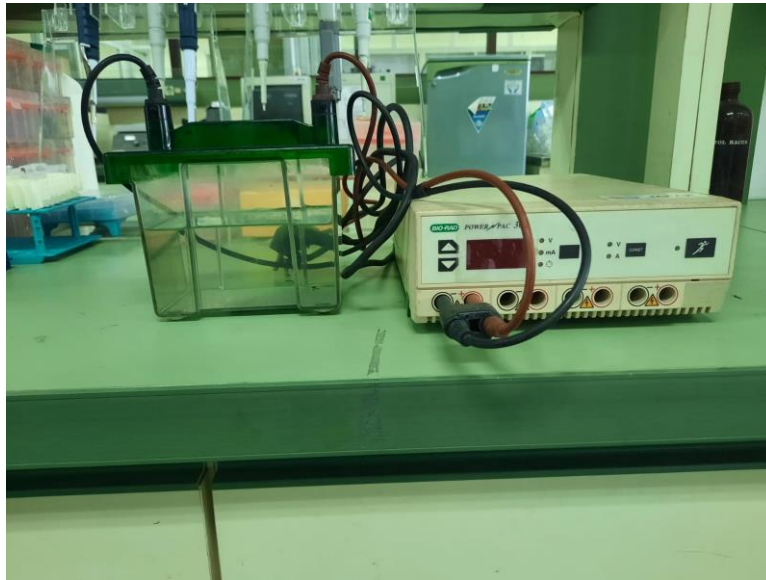
Alat Sonikasi



Ekstrak Hasil Sonikasi



Ekstrak OMP dengan Larutan Buffer



Alat Elektroforesis



Proses Running Elektroforesis

Lampiran 9. Hasil Pemeriksaan Laboratorium

RUMAH SAKIT DAERAH SIDOARJO
INSTALASI LABORATORIUM KLINIK
 Jl. Mojopahit No. 667, Sidoarjo. Telp : (031) 8961649 ext : 656

Hasil Pemeriksaan Mikrobiologi Klinik

Nama	No Lab
Tgl Lahir	No RM
Alamat	Tgl Transaksi
Pengirim	Tgl Hasil
	Penanggung Jawab

Diagnosis : -
 Antibiotika yang sudah digunakan : - , Lama pemakaian : - Hari

Spesimen : Darah
 Jenis Pemeriksaan : Kultur Aerob
 Hasil Pewarnaan Gram : Ditemukan bentuk kuman batang Gram Negatif
 Hasil Kultur : *Salmonella serotipe typhi*
 Hitung Koloni : -

HASIL UJI KEPEKAAN ANTIBIOTIKA

No	Jenis Antibiotika	Kons	MIC (µg/mL)	Interpretasi	No	Jenis Antibiotika	Kons	MIC (µg/mL)	Interpretasi
1	PENICILLINS					Trimethoprim-sulfamethoxazole (SXT)	25/23.75 µg	<=20	S
	Ampicillin (AMP)	10 µg	<=2	S	5	PHENICOLS			
2	β-LACTAMASE PENICILLIN					Chloramphenicol (C)	30 µg		S
	Ampicillin/Sulbactam (SAM)	10/10 µg	<=2	S	6	QUINOLONES			
3	AMINOGLYCOSIDES					Levofloxacin (LEV)	5 µg		S
	Gentamycin (GN)	10 µg	<=1	R	7	TETRACYCLINES			
4	FOLATE PATHWAY INHIBITOR					Tetracycline (TE)	30 µg		S

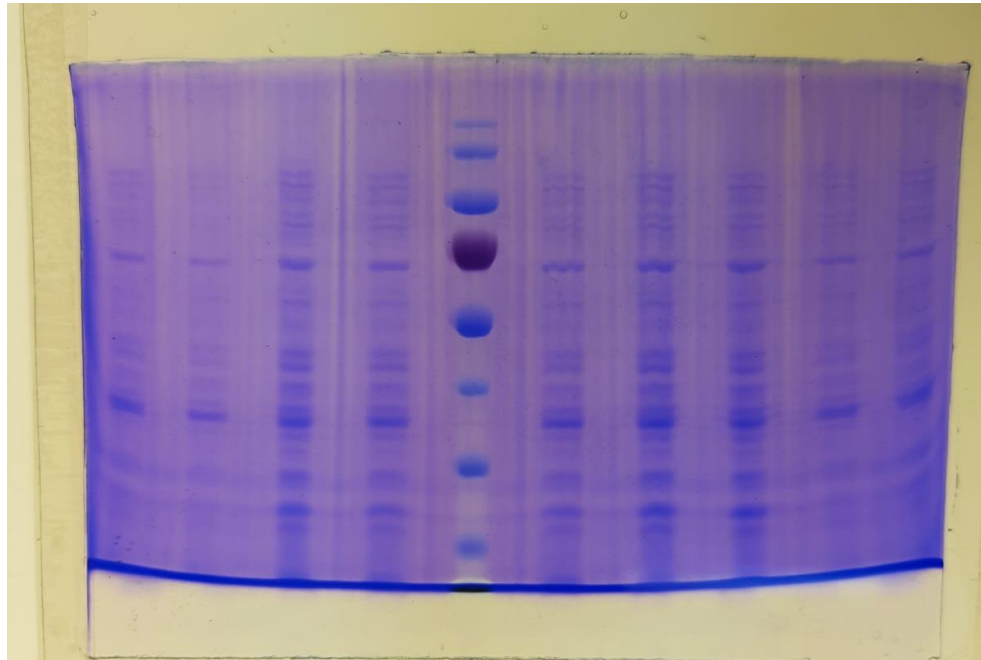
Keterangan : R = Resisten, I = Intermediet, S = Sensitif

Ekspertisi Hasil Pemeriksaan :

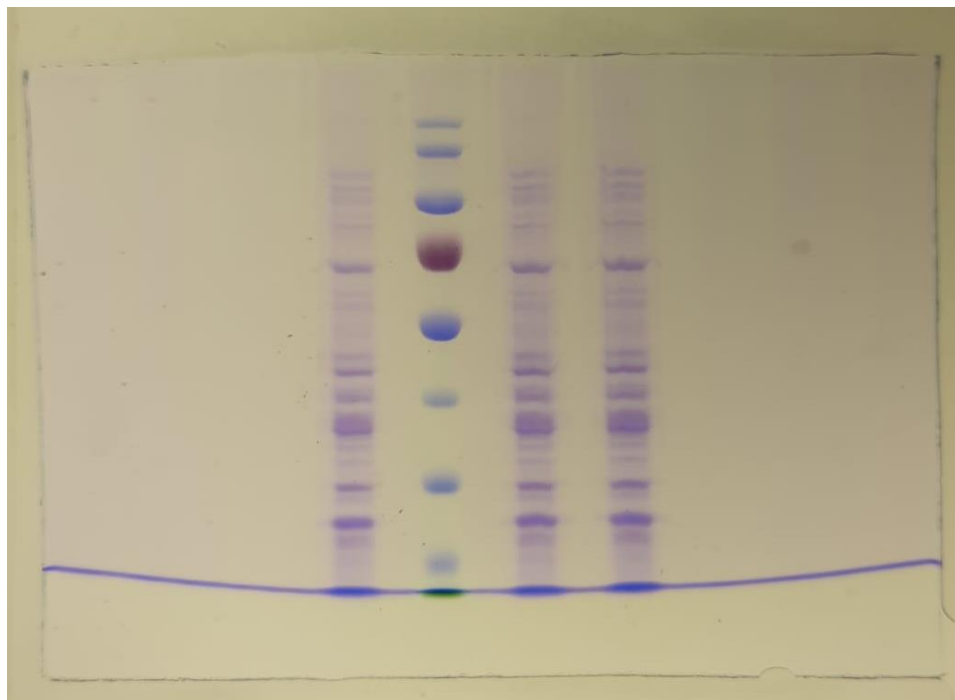
Lampiran 10. Hasil Uji Kuantifikasi Protein dengan Metode Nanodrop A280

[illegible]

Lampiran 11. Hasil Uji Analisa Penentuan Berat Molekul dengan *Gel Analyzer 19.0*



Hasil Elektroforesis Uji Pendahuluan



Hasil Analisa Elektroforesis Ektstrak OMP *Salmonella thyphi* dengan perbandingan dengan Buffer 2 : 1

Lampiran 12. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang (AJ)
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : ZARAH MAUDYATI
NIM : 120834121109
JUDUL SKRIPSI : IDENTIFIKASI POLA ANTIGEN GUTER MEMBAKAR PROTEIN (UMP) *Salmonella* *flavus* DARI USLAT BURSAH JAKIT UMUM 2004-2010

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	20/10/2021	Topik / pengantar		
2	16/11/2021	Saran topik		
3	6/12/2021	Konsep dan definisi dari bakteri <i>Salmonella</i> <i>flavus</i> dan <i>Salmonella</i> <i>typhi</i>	file dan 278/ke	
4	13/12/2021	Bab I	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
5	16/11/2021	Konsep dan definisi		
6	6/12/2021	Konsep dan definisi		
7	16/12/2021	Pengertian bab I - 4 by web	Revisi bab III	
8	20/12/2021	Bab 2, 3	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
9	20/12/2021	Pengertian bab 2 copy 1-4		
10	21/12/2021	Pengertian bab 2	Bab 1 - 4 ke	
11			Carut PP	
12	22/12/2021	Bab	2, 3, 4 ke	
13	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
14	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
15	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
16	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
17	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
18	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
19	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
20	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
21	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
22	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
23	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
24	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
25	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
26	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
27	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
28	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
29	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	
30	22/12/2021	Bab	ditulis oleh pembimbing dan pembimbing II	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 22/12/2021
 Dosen Pembimbing I
 Sunaryadi, S.Pd, M.Kes.
 NIP. 19680829 198903 1 003.

Tgl. Persetujuan : 21/12/2021
 Dosen Pembimbing II
 Anita Dwi Anggrani, SST, M.Si
 NIP. 19880804 201012 2 001

Surabaya, 21/12/2021
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 13. Berita Acara Revisi Proposal

Berita Acara
Revisi Proposal Skripsi

Nama : Zarah Maudytia
 NIM : P27834121109
 Program Studi : D4 Ahli Jenjang Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : Identifikasi Profil Antigen *Outer Membrane Protein*
Salmonella thyphi dari Isolat Rumah Sakit Umum Sidoarjo

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Suhariyadi, S.Pd. M.Kes	Keterangan terkait transportasi spesimen dari Laboratorium Mikrobiologi RSUD Sidoarjo ke Institute Tropical Disease Surabaya	
2.	Anita Dwi Anggraini, S.ST, M.Si	Perbaikan prosedur penelitian pada BAB IV	
3.	Evy Diah Woelansari, S.Si, M. Kes	1. Perbaikan BAB I (Latar Belakang dan Manfaat) 2. Perbaikan BAB III (Kerangka Konseptual) 3. Pembaharuan referensi jurnal 4. Perbaikan daftar pustaka dan format penulisan	

Lampiran 14. Kartu Bimbingan Skripsi


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang (AJ)
Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
Surabaya



KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI

NAMA : ZARAH MAHDIYATI
NIM : 1278512109
JUDUL SKRIPSI : IDENTIFIKASI POLA ANTIGEN OUTER MEMBRANE PROTEIN (OMP) *Salmonella* *flavus* DARI ISOLAT BAKTERIA JAKIT UMUM RSDA 870

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	20/10/2021	Topik / pengajuan		
2	16/11/2021	Form frp		
3	6/12/2021	Kandungan bab 1 dan 2		
4	13/12/2021	Bab 1		
5	16/11/2021	Korupsi dan Jarak		
6	6/12/2021	Korupsi dan Jarak		
7	16/12/2021	Pengertian bab 1-4 by W	Revisi bab III	
8	20/12/2021	Bab 2, 3		
9	20/12/2021	Pengertian bab 5 cap 1-4		
10	21/12/2021	Pengertian revisi bab		
11	20/12/2021	Bab		
12	21/12/2021	Revisi bab		

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan: 22/12/2021
 Dosen Pembimbing I
 Sunaryadi, S.Pd, M.Kes
 NIP: 19680829 198903 1 003

Tgl. Persetujuan: 21/12/2021
 Dosen Pembimbing II
 Anita Dwi Anggrani, SST, M.Si
 NIP: 19880809 201012 2 001

Surabaya, 23/12/2021
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Edy Haranto, M.Kes
 NIP: 19690316 198302 1 001

Lampiran 15. Berita Acara Revisi Skripsi

**Berita Acara
Revisi Skripsi**

Nama : Zarah Maudytia
 NIM : P27834121109
 Program Studi : D4 Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : Identifikasi Profil Antigen *Outer Membrane Protein Salmonella thyphi* dari Isolat Rumah Sakit Umum Sidoarjo

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1	Suhariyadi, S.Pd, M.Kes	1. Penambahan pembahasan terkait hubungan berat molekul dengan sifat antigeniknya	
2	Anita Dwi Anggraini, S.ST, M.Si	1. Perbaikan format penulisan berupa spasi dan jarak 2. Penambahan pembahasan terkait hubungan berat molekul dengan sifat antigeniknya 3. Penambahan pembahasan terkait kelemahan Triton X-100	
3	Evy Diah Woelansari, S.Si, M. Kes	1. Perbaikan Kata Pengantar 2. Penambahan pada bab pembahasan agar lebih menyeluruh dengan hasil penelitian 3. Perbaikan Kesimpulan 4. Perbaikan format daftar pustaka	