

LAMPIRAN

Lampiran 1 Isolasi Bakteri

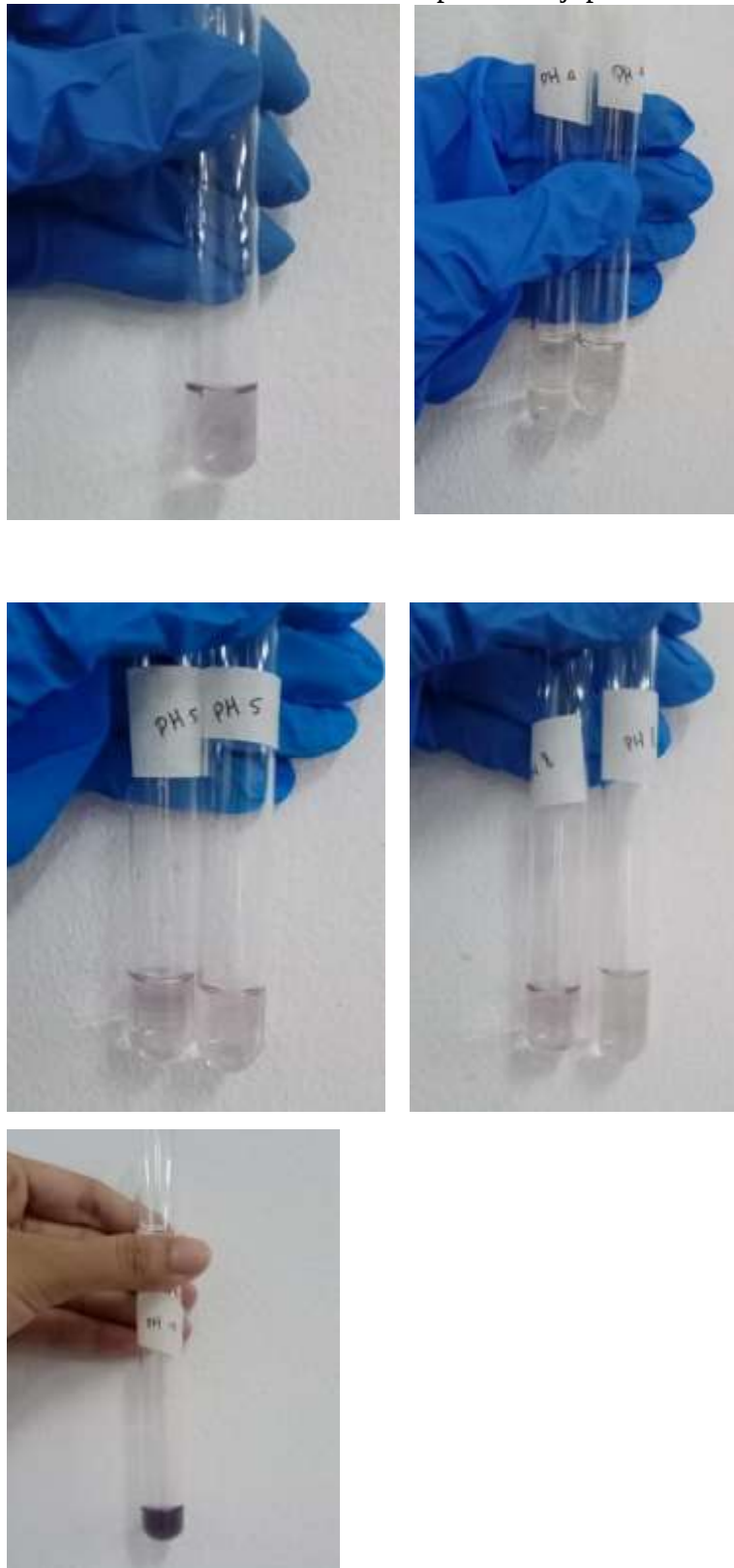


Lampiran 2 Sentrifugasi

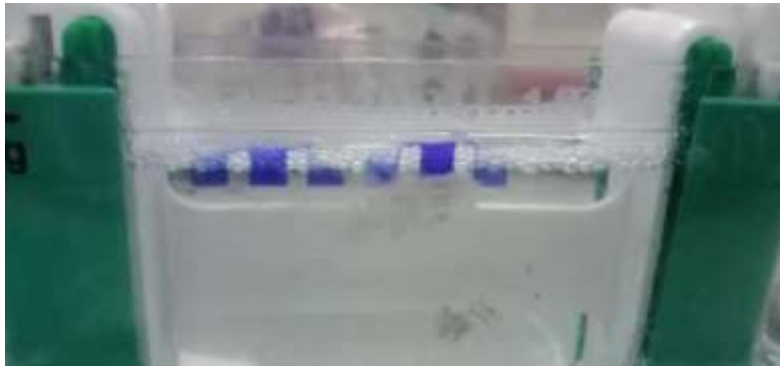


Lampiran 3 Uji Suhu

Lampiran 4 Uji pH



Lampiran 5 SDS – PAGE



Lampiran 6 Preparasi Media

Luria Bertani Agar : 2,5 gram Aquadest : 100 mL

Media di sterilisasi pada autoklaf selama 30 menit pada suhu 121° C, lalu disegel dan disimpan pada *cold room* dengan suhu 4° C

Lampiran 7 Formula Reagen SDS-PAGE

3. Komposisi separating gel

Reagen	Jumlah (μL)
Solution A (Bis-acrylamide)	2000 μL
Solution B (buffer separating)	1.250 μL
H_2O_2	1.750 μL
10 % APS	50 μL
TEMED	5 μL

4. Komposisi stacking gel

Reagen	Jumlah (μL)
Solution A (Bis-acrylamide)	335 μL
Solution B (buffer separating)	500 μL
H_2O_2	1.150 μL
10 % APS	30 μL
TEMED	5 μL

5. Destaining Solition Metanol : 100 mL
 Asam asetat : 100 mL
aquadest : 800 mL

6. Buffer Running

Tris base : 3 gram
 Glycine : 14,4 gram
 SDS : 1 gram

7. Staining solution

CBB : 1 gram
 Metanol : 450 mL
 Asam asetat : 100 mL
Aquadest : 800 mL

Lampiran 8 Formula

Formula Reagen LEW Buffer

NaH_2PO_4 : 0,390 gram

$NaCl$: 0,87 gram

H_2O : 50 mL

$NaOH$: ad pH 8

Formula Larutan Bradford

CBB G-250 : 0,025 gram

Etanol p.a 95% : 12,5 mL

Asam Fosfat : 25 mL

Aquadest : 250 mL

Formula BSA

Bovine Serum Albumin : 20 mg Aquadest : 20 mL

Dapar Tris HCL pH 7,5

Tris base : 1,81 gram

Aquadest : 1 L

HCL : ad pH 7

Presipitasi Amonium Sulfat

Values calculated according to Protein Purification, R. K. Scopes (Springer-Verlag, New York), Third Edition, p. 346, 1993.

Starting percent saturation	Final percent saturation to be obtained																
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0	113	144	176	208	242	277	314	351	390	430	472	516	561	608	657	708	761
5	85	115	146	179	212	246	282	319	358	397	439	481	526	572	621	671	723
10	57	86	117	149	182	216	251	287	325	364	405	447	491	537	584	634	685
15	28	58	88	119	151	185	219	255	293	331	371	413	456	501	548	596	647
20	0	29	59	89	121	154	188	223	260	298	337	378	421	465	511	559	609
25		0	29	60	91	123	157	191	228	265	304	344	386	429	475	522	571
30			0	30	61	92	125	160	195	232	270	309	351	393	438	485	533
35				0	30	62	94	128	163	199	236	275	318	358	402	447	495
40					0	31	63	96	130	166	202	241	281	322	365	410	457
45						0	31	64	98	132	169	206	245	286	329	373	419
50							0	32	65	99	135	172	210	250	292	335	381
55								0	33	66	101	138	175	215	256	298	343
60									0	33	67	103	140	179	219	261	305
65										0	34	69	105	143	183	224	267
70											0	34	70	107	146	186	228
75												0	35	72	110	149	190
80													0	36	73	112	152
85														0	37	75	114
90															0	37	76
95																0	38

- Amonium Sulfat 25 %
Amonium Sulfat : 14,4 gramSupernatan : 100 mL
- Amonium Sulfat 50%
Amonium Sulfat : 15,7 gramSupernatan : 100 mL
- Amonium Sulfat 75%
Amonium Sulfat : 15,48 gram

Dapar Tris HCL pH 7,5

Tris base : 1,81 gram

Aquadest : 1 L

HCL : ad pH 7,5

Lampiran 9 Formula Reagen Uji Aktivitas

- EDTA : 0,0029 gramAquadest : 100 mL
- Sodium Karbonat : 0,26 gramAquadest: 20 mL
- NBT : 0,020 gramAquadest : 10 mL
- Hidroksilamin : 0,0034 gramAquadest : 50 mL

Lampiran 10 Turnitin

Skripsi Indah Mega P.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
19%	18%	4%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	docplayer.info Internet Source	5%	
2	docobook.com Internet Source	2%	
3	bestjournal.untad.ac.id Internet Source	2%	
4	id.123dok.com Internet Source	2%	
5	journals.itb.ac.id Internet Source	1%	
6	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	1%	
7	ejournal.undip.ac.id Internet Source	1%	
8	Submitted to Udayana University Student Paper	1%	
9	adoc.pub Internet Source	1%	

10	biodiversitas.mipa.uns.ac.id Internet Source	1 %
11	www.coursehero.com Internet Source	1 %
12	simdos.unud.ac.id Internet Source	1 %
13	jurnal.iainambon.ac.id Internet Source	1 %
14	sciencebun.com Internet Source	1 %
15	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %

Lampiran 11 Kartu Bimbingan

Universitas
Bhakti Kencana

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	Rahma Ziska, M.Si
Nama Mahasiswa	Indah Mega Pratiwi
NPM	11181205
Bidang Ilmu	Farmasetika dan Teknologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 23 Mei 2023	16.00 – selesai	ITB	Pembahasan materi	
2.	Rabu, 24 Mei 2023	17.00 - selesai	ITB	Pembahasan prosedur penelitian	
3.	Jumat, 7 Juli 2023	16.00 – selesai	Whatsap	Konfirmasi Langkah kerja	
4.	Rabu, 12 Juli 2023	16.30-selesai	ITB	Pembahasan hasil dan ACC hasil	
5.	Jum'at, 14 Juli 2023	16.30-selesai	ITB	Konfirmasi hasil	
6.	Senin, 17 Juli 2023	12.00 - selesai	Whatsap	Konfirmasi Reagen	
7.	Rabu, 19 Juli 2023	16.00 - selesai	Whatsap	Konfirmasi hasil	
8.	Jumat, 21 Juli 2023	11.00 - selesai	Whatsap	Konfirmasi draft dan ppt	

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Dok. No. 09.011.000/FRM/S1FF-

Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup

Indah Mega Pratiwi
 Mahasiswa Farmasi H.02/07 desa Setukanjermuk Kecamatan Setukanjermuk Kab. Bandung Jawa Barat I
 No.2 02221417193 | indahmegapratwi1994@gmail.com | Nl : indahmegapratwi

Profil Singkat
 lulusan ST Farmasi dengan memiliki berbagai pengalaman dilampus. Pernah aktif di organisasi dan berbagai kegiatan sehingga mengasah kemampuan berkomunikasi dan bersosialisasi saya menjadi lebih baik. Saya juga memiliki kemampuan yang cukup baik pada bidang olahraga yaitu bulutangkis.

PENDIDIKAN

Sarjana Farmasi, IPK: 3,21 Universitas Bhakti Kencana – Bandung	2018 - 2022
SMA Negeri 1 Majalaya	2014 - 2017

PENGALAMAN MAGANG

Mahasiswa Magang Apotek Nurani Majalaya	Agst, 2021
--	------------

- Melakukan pelayanan resep dan non resep.
- Melakukan pekerjaan kefarmasian seperti melakukan peracikan obat, penyajian obat, copy resep, dan pemberian informasi obat kepada pasien.

PENGALAMAN

Pharmacy Badminton Club Anggota, Divisi Kepelatihan	2018 - 2023
Panitia Pospema Bhakti Kencana Divisi Azara	Okt, 2019
Kejuaraan PORMAKES Se-Jawa Barat Juara 1 Badminton Ganda Putri	Juli, 2019
Kejuaraan FESMAFAR "Festival Mahasiswa Farmasi Priangan" Juara 1 Badminton Tunggal Putri	Feb, 2020

SERTIFIKASI

- Motivation Training Based on Spiritual Mind Motivation- Spiritual Mind Motivation- 2018
- Personal Development- BSM Global Consultant, 19 sampai 21 April 2019
- Farmasi Desa "Pencegahan & Penanggulangan Sebaran Covid-19 Bersama Barisan Mahawiswa" 2020

KEAHLIAN

- Soft Skills:** Komunikasi, Teamwork, Intergritas, Leadership, Beradaptasi, Manajemen waktu
- Hard Skills:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)