

LAMPIRAN

Lampiran 1

DATA HASIL PENELITIAN

“Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% dan Dengan Penambahan NaOH 4%”

Nama : Florensia Early Margareta

Nim : 1813353008

Prodi : Sarjana Terapan

Tabel 1. Hasil pemeriksaan mikroskopis BTA pada pasien tuberkulosis di Puskesmas Rawat Inap

Panjang dan Sukraja Kota Bandar Lampung

Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Tingkat
RS	33	L	1+
HS	43	P	1+
TR	55	L	1+
SP	40	L	1+
TA	65	L	1+
ZH	38	L	1+
RE	55	L	1+
RR	35	L	1+
SW	47	L	1+
RS	37	P	1+

Tabel 2. Hasil penelitian pembacaan sediaan secara mikroskopis per 100 lapang pandang

Kode Sampel	Jumlah BTA per 100 lapang pandang pada sputum dengan	Kode	Jumlah BTA per 100 lapang pandang pada sputum tanpa
RS	98	ZH	75
HS	90	RE	49
TR	295	RR	35

Lampiran 2

SP	197
TA	271

SW	14
RS	60

Bandar Lampung, 12 Agustus 2022

Mengetahui



(Siti Aminah, S.Pd., M.Kes)



(Shafira Chika M, A.Md.Kes)

Lampiran 3

DATA HASIL PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS BTA PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Tingkat Kepositifan
Pasien				
1.	ZH	38	L	+
2.	RS	33	L	+
3.	RE	55	L	+
4.	TA	65	L	+
5.	SP	40	L	+
6.	SW	47	L	+

Mengetahui,
Koordinator Laboratorium
Puskesmas Rawat Inap Panjang



(...SRI AYU RESPATI, A.Md, AK.S.KM)
NIP. 19710902 199203 2 004
NIP

Lampiran 2

DAT A BASIL PEMERIKSAAN MJKROSKOPIS BTA PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI
PUSKESMAS RAWAT INAP SUKARAJA KOTA BANDAR LAMPUNG

No	Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Tingkat Kepositifan
		(Tahun)		
1.	HS	43	P	+I
2.	TR	55	L	+I
3.	RR	35	L	+I
4.	RS	37	P	+I

Mengetahui,
Koordinator
Laboratorium

Pusk Rawat Inap
Sukaraja


(.....)

NIP. 19720521 199402 1004

Lampiran 3

Hasil Pembacaan Preparat Per Lapang Pandang

Tabel Hasil Pembacaan Preparat Secara Mikroskopis Per 100 Lapang Pandang

Kode Sampel : RS (Dengan

NaOH 4%) Total BTA : 98

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	3	0	0	5	0	0	2	0	0
2	4	0	2	4	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0
4	0	0	3	0	0	0	10	0	0	5
5	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8
7	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0
8	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0

Kode Sampel : Sampel ZH (Tanpa

NaOH 4%) Total BTA : 75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	7	0	4	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	6	24	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Kode Sampel : RE (Tanpa

NaOH 4%) Total BTA	3	: 49
--------------------	---	------

[illegible]

Kode Sampel : HS (Dengan
NaOH 4%) Total BTA : 90

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	0	0	0	0	0	4	16	0	0
2	0	10	0	6	3	0	0	0	0	0
3	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0
4	4	0	4	0	0	5	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0

Kode Sampel : TR (Dengan
NaOH 4%) Total BTA : 295

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0	2	0	0	10	14	12	0	8
2	0	10	0	0	0	0	0	9	13	0
3	0	0	0	8	0	0	0	5	0	0
4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
5	13	0	20	0	8	0	0	0	0	16
6	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0
7	0	20	0	16	9	0	30	0	13	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
10	0	0	8	0	0	0	5	0	2	1

Kode Sampel : SP (Dengan

NaOH 4% Total BTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	5	0	0	0	0	0	5	21	0
2	0	0	0	1	0	7	1	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
4	0	0	12	0	0	0	9	13	0	0
5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3
6	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0
7	16	0	0	11	0	6	1	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	4	0	0	0	0	7	0	0	2
10	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0

Kode Sampel : TA (Dengan
NaOH 4%) Total BTA : 271

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
2	1	0	9	0	0	5	0	0	0	4
3	4	2	0	1	5	0	0	0	0	0
4	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0
5	0	7	0	0	27	0	2	0	16	0
6	0	0	0	3	0	4	0	21	0	0
7	18	0	0	3	0	0	0	0	0	4
8	0	10	0	0	3	0	6	7	0	1
9	0	0	0	28	0	13	9	0	15	0
10	0	0	8	0	10	0	0	0	0	0

Kode Sampel : RR (Tanpa
NaOH 4%) Total BTA : 35

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0

Kode Sampel : SW (Tanpa

NaOH 4%) Total BTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Kode Sampel : RS (Tanpa
NaOH 4%) Total BTA : 60

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2
2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	0	6	0	3	0	0	0	0	4	3
4	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0
5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1
6	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	4	0	1	0	0	8	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Mengetahui

Dosen Pembimbing



(Siti Aminah, S.Pd., M.Kes)

Lampiran 4

Hasil Output SPSS

Normalitas

Case Processing Summary

		Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil BTA	tanpa NaOH	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	dengan NaOH	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Descriptives

		Tanpa NaOH dan Dengan NaOH		Statistic	Std. Error
Hasil BTA	tanpa NaOH	Mean		46.60	10.462
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	17.55	
		Mean	Upper Bound	75.65	
		5% Trimmed Mean		46.83	
		Median		49.00	
		Variance		547.300	
		Std. Deviation		23.394	
		Minimum		14	
		Maximum		75	
		Range		61	
		Interquartile Range		43	
		Skewness		-.354	.913
		Kurtosis		-.362	2.000
	dengan NaOH	Mean		190.20	42.485
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	72.24	
		Mean	Upper Bound	308.16	
		5% Trimmed Mean		189.94	
		Median		197.00	
		Variance		9024.700	
		Std. Deviation		94.998	
		Minimum		90	
		Maximum		295	
		Range		205	
		Interquartile Range		189	
		Skewness		-.054	.913
		Kurtosis		-2.838	2.000

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil BTA	tanpa NaOH	.141	5	.200 [*]	.991	5	.983

dengan NaOH	.234	5	.200*	.878	5	.299
-------------	------	---	-------	------	---	------

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Uji T Independent

Group Statistics

	Tanpa NaOH dan Dengan NaOH				
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil BTA	tanpa NaOH	5	46.60	23.394	10.462
	dengan NaOH	5	190.20	94.998	42.485

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference		Lower	Upper
Hasil BTA	Equal variances assumed	9.884	.014	-3.282	8	.011	-143.600	43.754		-244.497	-42.703
	Equal variances not assumed			-3.282	4.483	.026	-143.600	43.754		-260.085	-27.115

Lampiran 5

Informed Consent

Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum
Tanpa Penambahan NaOH 4% dan Dengan Penambahan NaOH 4%

INFORMED CONSENT
PENJELASAN PERSETUJUAN
PENELITIAN

Kepada : Bapak/Ibu/Saudara Calon Responden
Penelitian Dengan Hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini;
Nama : Florensia Early Margareta
Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis (TLM)
Program : Sarjana Terapan
Judul Penelitian : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis
TB : Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan
NaOH 4% dan Dengan Penambahan
NaOH 4%

Penelitian ini bertujuan sebagai upaya penyelesaian studi di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Februari- April 2022. Saya berharap Bapak/Ibu selaku Orang Tua/Wali dari pasien tuberkulosis paru di Puskesmas Panjang Bandar Lampung bersedia secara sukarela ikut serta dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan pemeriksaan mikroskopis TB dengan menggunakan sampel sputum/dahak Bapak/Ibu. Pengambilan sputum/dahak ini dilakukan satu kali dengan volume darah $\pm 3,5-5$ ml yakni sputum/dahak di pagi hari. Dalam proses pengambilan sampel sputum/dahak ini memiliki kemungkinan pasien mengalami muntah saat proses pengambilan sputum/dahak ataupun pasien

kesulitan dalam proses pengeluaran sputum/dahak, tetapi Bapak/Ibu tidak perlu khawatir karena kejadian seperti wajar terjadi dalam proses pengambilan dahak dan dapat diatasi dengan arahan prosedur pengambilan/pengeluaran dahak yang baik dan benar dari peneliti. Keuntungan dari penelitian ini adalah Bapak/Ibu dapat mengetahui hasil pemeriksaan mikroskopis TB. Hasil pemeriksaan pada penelitian ini akan saya informasikan kepada Bapak/Ibu. Identitas dan hasil pemeriksaan penelitian responden akan dijaga kerahasiaanya.

Setelah Bapak/Ibu membaca dan memahami perihal maksud penelitian yang telah saya jelaskan di atas, maka selanjutnya saya mohon Bapak/Ibu dapat mengisisurat pernyataan responden penelitian.

Seandainya Bapak/Ibu tidak menyetujui maka Bapak/Ibu boleh tidak mengikuti penelitian ini atau dengan kata lain tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian saya. Untuk itu Bapak/Ibu tidak akan dikenai sanksi apapun. Atas perhatian dan kerjasamanya peneliti mengucapkan terimakasih.

Peneliti

Lampiran 6

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : zuheri
Umur : 38
Jenis Kelamin : laki-laki
Alamat : panjang

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian :

Nama Peneliti : Florensia Early Margareta
Institusi : Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium
Medis, Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB
Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4%
dan Dengan Penambahan NaOH 4%

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya paksaan atau ancaman apapun.

Bandar Lampung, 20 Juni 2022

Mengetahui,

Menyetujui

Peneliti

Responden/Wali Responden



Florensia Early Margareta



Lampiran 7

Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : directorat@poltekkes-sj.ac.id

Website : <http://poltekkes-sj.ac.id>

Nomor : PP.03.01/I.1/ 1742 /2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

15 Juni 2022

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
Di - Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Florensia Early Margareta NIM.1813353008	Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% dan dengan Penambahan NaOH 4%	PKM.Ranap Panjang PKM.Ranap Sukaraja
2	Shintia Dwi Cahya NIM:1613353045	Prevalensi Penderita Infeksi Menular Seksual HIV, Sifilis, dan GO di Puskesmas Sukaraja tahun 2020-2021	PKM.Ranap Sukaraja

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur

Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP 196401281985021001

Tembusan :
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Bid. Diklat
3. Ka. UPT-PKM

Lampiran 8

Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan



**PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN**

Jl. Way Pengubun No. 3 Pahoman Bandar Lampung Telp: (0721) - 472003

Bandar Lampung, 21 Juli 2022

Nomor : 070/ 096 /III.02/V/07/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;
Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Tanjung Karang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/L.1/2742/2022 tanggal 15 Juni 2022 perihal Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Kelas Alih Jenjang Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2021/2022, atas nama :

NAMA/NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Florensia Early Margareta NIM. 1813353008	"Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% Dan Dengan Penambahan NaOH 4%".	PKM. Panjang PKM. Sukaraja
Shintia Dwi Cahya NIM. 1813353045	"Hubungan Prevalensi Penderita Infeksi Menular Seksual HIV, Sifilis Dan GO Di Puskesmas Sukaraja Tahun 2020-2021".	PKM. Sukaraja

Perlu kami Informasikan beberapa hal sebagai berikut :

- Pengambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan kondisi saat ini masih dalam upaya pencegahan penularan penyebaran Corona Virus Disease (**Covid-19**), maka kegiatan pengambilan data mahasiswa diwajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menjaga jarak, membawa handsanitizer dan tidak berkerumun).
- Izin Pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan Pengambilan data dilaksanakan selama 2 (dua) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, mahasiswa diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

PIL. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA BANDAR LAMPUNG

[Signature]
DESTI MEGA PUTRI, SP. MT
Nip. 19691201 199503 2 002

Tembusan : disampaikan kepada Yth;

- Sdr. Kabin. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Prajang

Lampiran 9

Laik Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPINANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.164/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Florensia Early Margareta
Principal In Investigator

Nama Institusi : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpinang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB
Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% dan Dengan Penambahan NaOH 4%."**

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 30 Mei 2022 sampai dengan tanggal 30 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 30, 2022 until May 30, 2023

May 30, 2022
Professor and Chairperson



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 10

LOGBOOK PENELITIAN

“Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis BTA ada Sampel Sputum Tanpa
Penambahan NaOH 4% dan Dengan Penambahan NaOH 4%”

Nama : Florensia Early Margareta
Nim : 1813353008
Prodi : Sarjana Terapan

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
1.	Senin, 30 Mei 2022	Mengajukan dan mengisi link surat izin penelitian dan mengajukan layik etik		
2.	Selasa, 23 Mei 2022	- Menemui kepala laboratorium puskesmas panjang untuk berkordinasi dan menginformasikan surat izin sedanng tahap pengajuan - Menemui kepala laboratorium puskesmas panjang untuk berkordinasi dan menginformasikan surat izin sedanng tahap pengajuan - Mengumpulkan surat izin penelitian ke laboran		
3.	Kamis, 04 Agustus 2022	- Mengambil sampel dahak di puskesmas Panjang - Mengambil sampel dahak di puskesmas Sukaraja - Menghantarkan sampel ke laboratorium bakteriologi	- Didapatkan 2 sampel - Didapatkan 2 sampel	

4.	Jum'at, 05 Agustus 2022	- Membuat preparat tanpa dan dengan penambahan NaOH 4%	- 4 preparat	
6.	Senin, 08 Agustus 2022	- Melakukan Pembacaan dan menghitung hasil di mikroskop	- 3 preparat terbaca	
7.	Selasa, 09 Agustus 2022	- Melakukan Pembacaan dan menghitung hasil di mikroskop - Melaporkan hasil pembacaan preparat	- 2 preparat terbaca - 5 preparat dilaporkan	
8.	Rabu, 10 Agustus 2022	- Melakukan pembacaan dan menghitung hasil di mikroskop - Melaporkan hasil pembacaan preparat	- 2 preparat terbaca - 2 preparat dilaporkan	
9.	Kamis, 11 Agustus 2022	- Melakukan pembacaan dan menghitung hasil di mikroskop	- 3 preparat terbaca	
10.	Jum'at, 12 Agustus 2022	- Melaporkan hasil pembacaan preparat	- 3 preparat dilaporkan	

Mengetahui
Dosen Pembimbing



(Siti Aminah, S.Pd., M.Kes)

DOKUMENTASI PENELITIAN

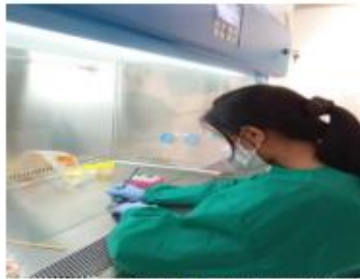


Gambar 1: Penjelasan dan pengisian informed consent

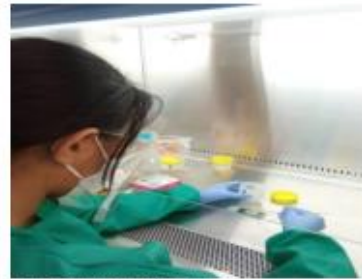


Gambar 2: Prosedur pembuatan NaOH 4%

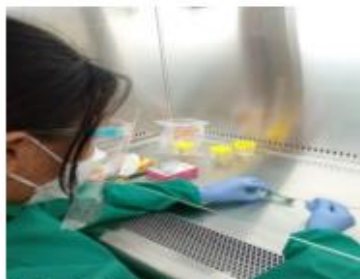
Prosedur Pembuatan Preparat Tanpa Penambahan NaOH 4%



Gambar 3: Penulisan kode sampel pada label

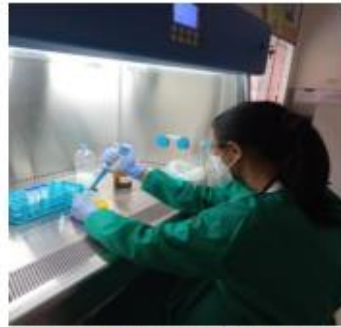


Gambar 4: Memilih sputum yang purulent dan letakkan pada objek glass



Gambar 8: Membuat apusan dahak sesuai pola

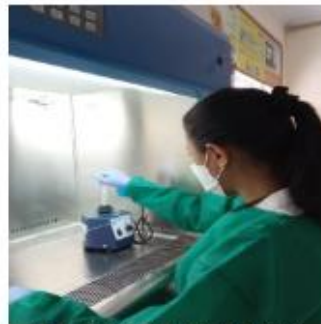
Prosedur Pembuatan Preparat Dengan Penambahan NaOH 4%



Gambar 9: Memipet sampel dahak dan memasukkan kedalam tabung tertutup



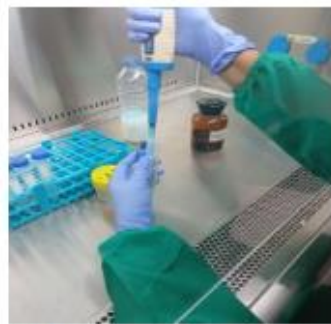
Gambar 10: Memipet NaOH 4% dan masukkan kedalam tabung tertutup



Gambar 12: Melakukan homogenisasi larutan dengan vortex



Gambar 13: Melakukan sentrifus



Gambar 14: Pemipetan endapan hasil sentrifus dan diletakkan diatas objek glass

Prosedur Pewarnaan Ziehl-Neelsen



Gambar 15: Perendaman sediaan dengan carbol fuchsin 1%



Gambar 16: Melakukan pemanasan dengan sulut api sampai keluar uap (jangan sampai mendidih)



Gambar 17: Membilas sediaan secara perlahan dengan air mengalir



Gambar 18: Dekolorisasi dengan asam alkohol dan bilas dengan air mengalir



Gambar 20: Perendaman sediaan dengan methylene blue 0,1% dan biarkan selama 1 menit, kemudian bilas dengan air mengalir



Gambar 22: Keringkan sediaan

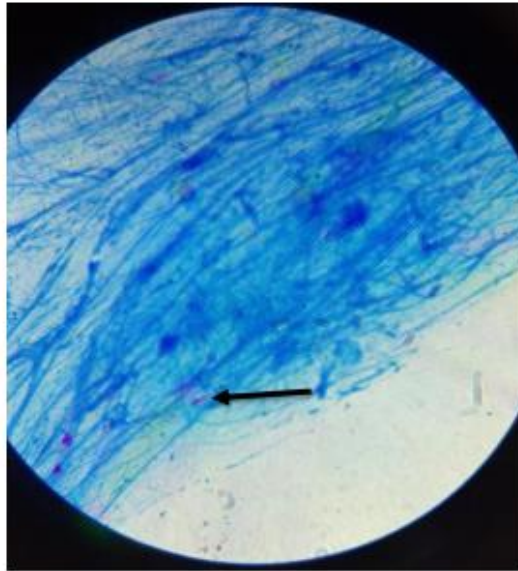
Pengamatan dan Perhitungan Hasil di Mikroskop



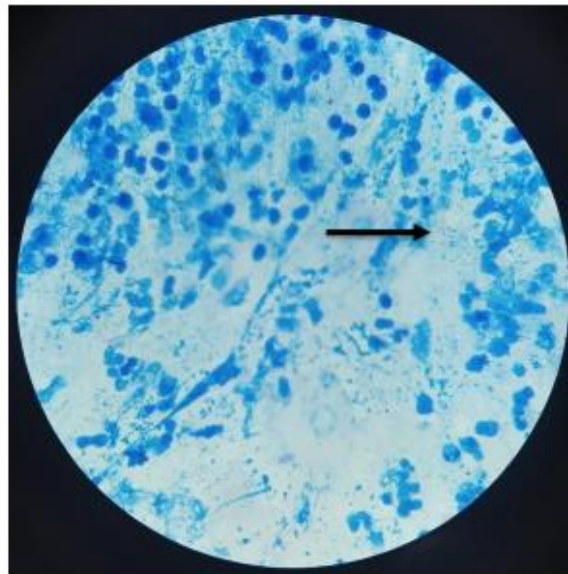
Gambar 24: Melakukan pengamatan dan perhitungan jumlah lapang pandang per 100 lapang pandang

Lampiran 12

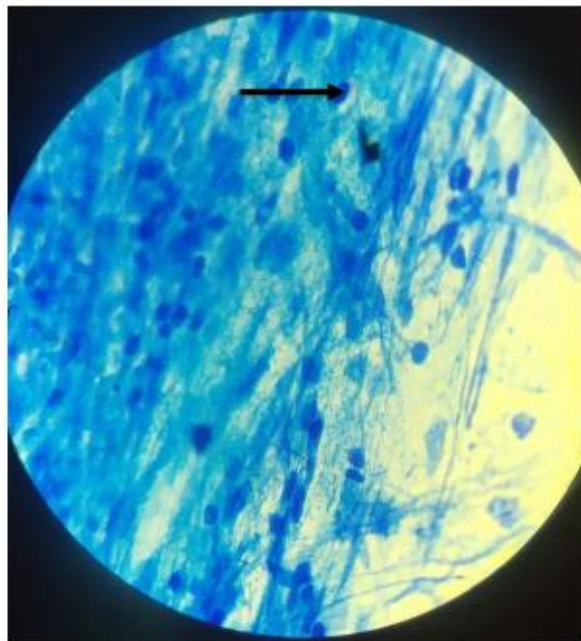
LAPANG PANDANG PREPARAT TANPA PENAMBAHAN NaOH 4%



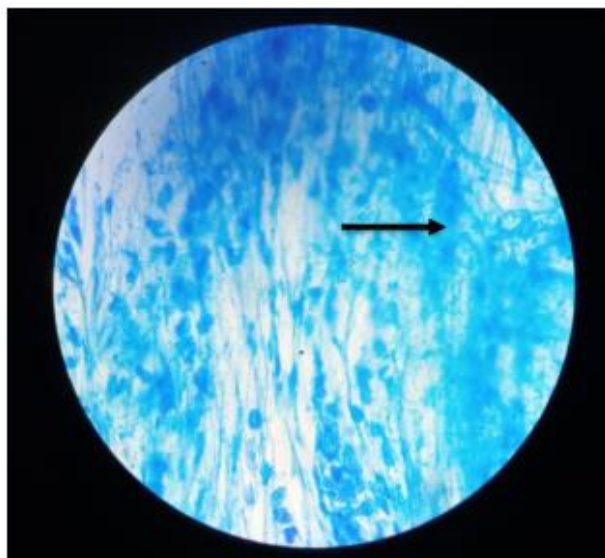
Gambar 1: Lapang Pandang 45 pada sampel ZH



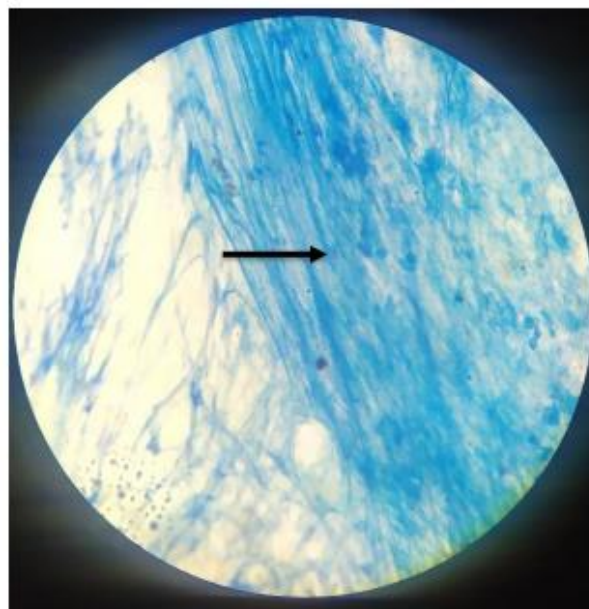
Gambar 2: Lapang Pandang 1 pada sampel RE



Gambar 3: Lapang Pandang 9 pada sampel RR



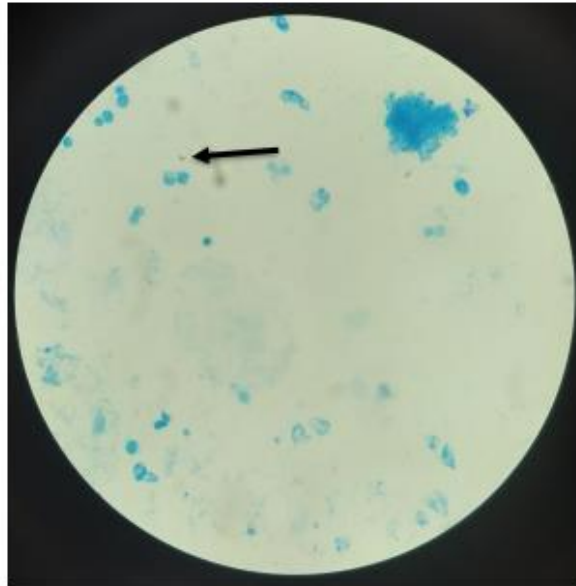
Gambar 4: Lapang Pandang 5 pada sampel SW



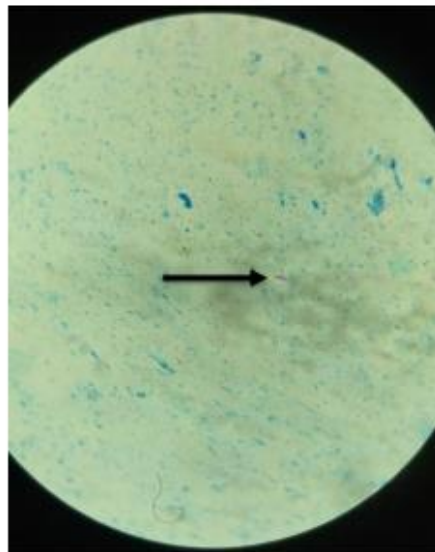
Gambar 5: Lapang Pandang 10 pada sampel RS

Lampiran 12

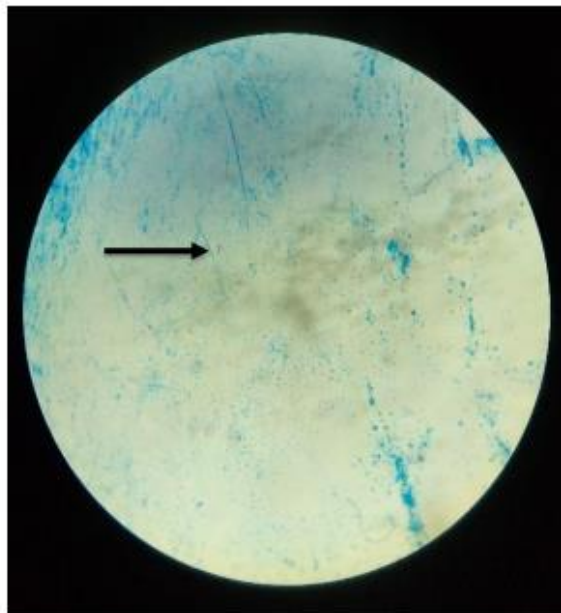
LAPANG PANDANG PREPARAT DENGAN PENAMBAHAN NaOH 4%



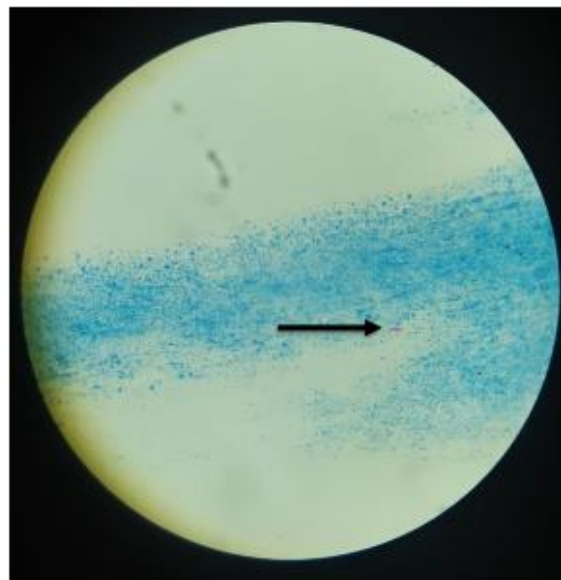
Gambar 6: Lapang Pandang 56 pada sampel RS



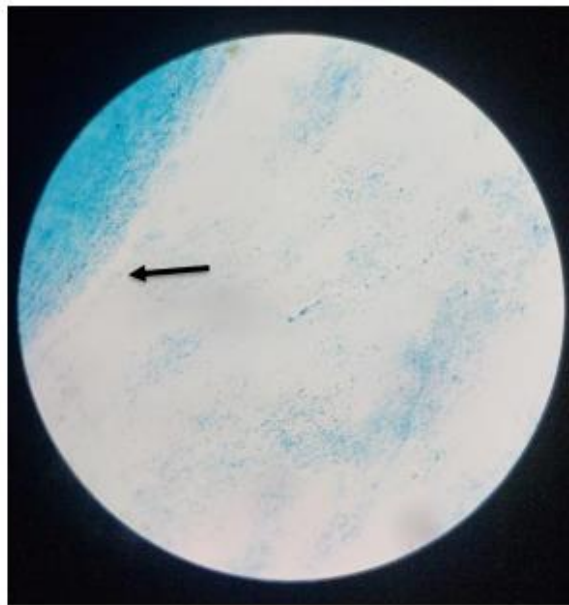
Gambar 7: Lapang Pandang 25 pada sampel HS



Gambar 8: Lapang Pandang 10 pada sampel TR



Gambar 9: Lapang Pandang 8 pada sampel SP



Gambar 10: Lapang Pandang 13 pada sampel TA

KARTU BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Florensia Early Margareta

Nim : 1813353008

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% Dan Dengan Penambahan NaOH 4%

Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

No.	Hari, Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Kamis, 30/12/2021	Bab I, II dan III	Revisi	H
2.	Rabu, 12/01/2022	Bab I, II dan III	Revisi	H
3.	Jum'at, 21/01/2022	Bab I	Revisi	H
4.	Kamis, 03/02/2022	Bab I	Revisi	H
5.	Selasa, 08/02/2022	Bab I dan III	Revisi	H
6.	Selasa, 01/03/2022		ACC Sampel	H
7.	Jum'at, 20/05/2022	Bab I, II dan III	Revisi	H
8.	Senin, 30/05/2022		ACC, perbandingan	H
9.	Selasa, 19/07/2022	Konsul data penelitian		H
10.	Selasa, 26/07/2022	Bab IV dan V	Revisi	H
11.	Kamis, 28/07/2022	Bab IV dan V	Revisi	H
12.	Kamis, 28/07/2022		ACC, Smear	H
13.	Jum'at, 26/08/2022	Bab IV	Revisi	H
14.	Kamis, 08/09/2022	Bab IV	Revisi	H
15.	Senin, 12/09/2022	Bab IV	Revisi	H
16.	Senin, 12/09/2022		ACC, Smear	H

Ketua prodi TLM program sarjana terapan



Sri Ujjiani, S.Pd., M.Biomed

NIP. 197301031996032001

KARTU BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Florensia Early Margareta

Nim : 1813353008

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis BTA Pada Sampel Sputum Tanpa Dan Dengan Penambahan NaOH 4%

Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

No.	Hari, Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Jumat, 14-10-2022	Lampiran	Revisi	
2.	Jumat, 14-10-2022		ACC, Catatan	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

Ketua prodi TLM program sarjana terapan



Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed

NIP. 197301031996032001

Lampiran 14

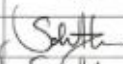
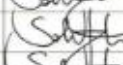
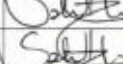
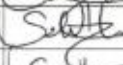
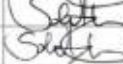
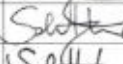
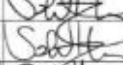
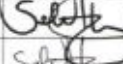
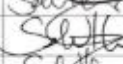
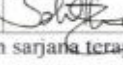
KARTU BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Florensia Early Margareta

Nim : 1813353008

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis TB Pada Sampel Sputum Tanpa Penambahan NaOH 4% dan Dengan Penambahan NaOH 4%

Pembimbing Utama : Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.

No.	Hari, Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Selasa, 11/01/2022	Bab I, II dan III	Revisi	
2.	Rabu, 12/01/2022	Bab I, II dan III	Revisi	
3.	Rabu, 26/01/2022	Bab I, II dan III	Revisi	
4.	Senin, 31/01/2022	Bab II dan III	Revisi	
5.	Rabu, 02/02/2022		Acc	
6.	Senin, 18/04/2022	Bab I, II dan III	Revisi	
7.	Senin, 30/05/2022	Bab II	Revisi	
8.	Selasa, 21/05/2022	Acc	Acc	
9.	Kamis, 14/07/2022	Konsul data		
10.	Selasa, 26/07/2022	Bab III, IV dan V	Revisi	
11.	Kamis, 28/07/2022	Bab IV dan V	Revisi	
12.	Jum'at, 29/07/2022	Bab IV dan V	Revisi	
13.	Jum'at, 29/07/2022		Acc Semhas	
14.	Kamis, 15/08/2022	Bab IV	Revisi	
15.	Senin, 19/08/2022	Bab IV	Revisi	
16.	Selasa, 20/08/2022		Acc	

Ketua prodi TLM program sarjana terapan



Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed

NIP. 197301031996032001

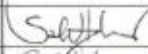
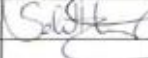
KARTU BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Florensia Early Margareta

Nim : 1813353008

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis BTA
Pada Sampel Sputum Tanpa Dan Dengan
Penambahan NaOH 4%

Pembimbing Pendamping : Misbahul Huda, S.Si.,M.Kes

No.	Hari, Tanggal	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Kamis 13-10-2022	Bab IV	Revisi	
2.	Jum'at 14-10-2022		Acc cetak	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

Ketua prodi TLM program sarjana terapan



Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed

NIP. 197301031996032001