

LAMPIRAN

Lampiran 1

**Data Hasil Pemeriksaan *Follow Up* Mikroskopis Penderita TB Paru di
Puskesmas Kampung Sawah Tahun 2021-2023**

Tahun	No	Nama	Usia (tahun)	L/P	Hasil pemeriksaan mikroskopis		
					Bulan ke 2	Bulan ke 5	Bulan ke 6
2021	1	AR	20	L	-	-	-
	2	MA	35	P	-	0	-
	3	ID	47	L	-	-	-
	4	PO	65	P	-	-	0
	5	LE	39	P	-	-	0
	6	IS	46	L	-	0	0
	7	ES	43	P	-	-	-
	8	HE	54	P	-	0	-
	9	YU	46	P	-	0	-
	10	SU	58	L	-	0	0
	11	DS	22	P	-	0	-
	12	SA	22	P	-	0	-
	13	DR	20	P	-	-	-
	14	RU	50	L	-	0	-
	15	RY	27	L	-	0	0
	16	AS	24	L	-	0	-
	2022	17	HA	52	P	-	0
18		LI	39	L	-	-	0
19		JA	72	L	-	0	0
20		YA	32	L	-	0	0
21		WI	35	P	-	0	-
22		IA	22	P	-	0	-
23		BS	31	L	-	0	-
24		DM	32	P	-	0	-
25		MA	38	P	-	0	-
26		HA	61	L	-	0	-
27		AD	40	L	-	0	-
28	RO	20	P	-	0	-	
29	DS	27	L	-	0	-	
30	MN	17	L	-	0	-	
31	JM	36	L	-	0	-	
32	ZA	54	L	-	0	-	
33	HI	46	P	-	0	-	
34	PS	29	L	-	0	-	
35	RJ	22	L	-	0	0	
36	AA	49	L	-	0	-	
37	NA	34	P	-	-	-	
38	AM	48	L	-	-	-	
39	NA	36	P	-	0	-	
40	TA	27	L	-	-	-	
41	FI	35	L	-	-	-	
42	MA	38	L	-	-	0	
43	LT	61	L	-	0	-	
44	SU	64	P	-	0	-	
45	MA	57	P	-	-	-	
46	NH	34	P	-	-	-	
47	JM	31	L	-	0	-	

Tahun	No	Nama	Usia (tahun)	L/P	Hasil pemeriksaan mikroskopis		
					Bulan ke 2	Bulan ke 5	Bulan ke 6
2023	48	MA	52	L	-	-	-
	49	HA	59	L	-	-	-
	50	HE	47	L	-	-	-
	51	NO	21	P	-	-	-
	52	WI	64	P	-	0	-
	53	RY	22	L	-	0	-
	54	SU	46	P	-	0	-
	55	MA	52	L	+	-	-
	56	SU	57	L	-	-	0
	57	LS	34	P	-	-	-
	58	SU	62	P	-	-	-
	59	HA	49	L	-	-	-
	60	RT	35	L	-	-	-
	61	TA	77	L	-	-	-
	62	AS	54	L	-	-	-
	63	LE	37	L	-	0	-
	64	SA	18	P	-	-	-
	65	SU	71	P	-	-	-
	66	MZ	34	L	-	0	-
	67	MA	54	P	-	0	-
	68	MA	57	P	-	0	-
69	SU	47	P	-	0	-	
70	PO	72	P	-	-	-	
71	NU	33	P	-	0	-	

Keterangan:

0 : tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang dan melakukan pengobatan lengkap

- : hasil pemeriksaan mikroskopis negatif

+ : hasil pemeriksaan mikroskopis positif

Bandar Lampung, 15 Juni 2024



Lampiran 2

Prosedur Pemeriksaan Basil Tahan Asam (BTA)

A. Waktu Pengambilan Dahak

Pemeriksaan laboratorium untuk menegakkan diagnosis TB paru dan sebagai *follow up* secara mikroskopis memerlukan dua spesimen dahak. Pengumpulan spesimen dahak dilakukan dalam waktu 1 atau 2 hari yaitu Sewaktu - Pagi (SP), Pagi – Sewaktu (PS) atau Sewaktu - Sewaktu (SS) dengan jarak 1 jam dari pengambilan dahak pertama ke pengambilan dahak kedua.

- 1) Pengambilan spesimen SP: Dahak pertama diambil SEWAKTU pada saat pasien berkunjung ke fasyankes, lalu diberi pot dahak pada saat pasien pulang untuk keperluan pengumpulan dahak PAGI hari berikutnya
- 2) Pengambilan spesimen PS: Pada hari pertama pasien diberi pot dahak untuk pengambilan dahak keesokan harinya, kemudian pasien berdahak pada PAGI hari setelah bangun tidur dan membawa spesimen dahak ke laboratorium, kemudian pasien diberi pot dahak untuk pengambilan dahak SEWAKTU.
- 3) Pengambilan spesimen SS: Dahak pertama diambil SEWAKTU pada saat pasien berkunjung ke fasyankes, kemudian pasien menunggu 1 jam setelah pengambilan dahak pertama dan pasien diberi pot dahak untuk pengambilan dahak SEWAKTU kedua.

B. Tempat Pengumpulan Dahak

Pengumpulan sputum dilakukan di ruang terbuka dan mendapat sinar matahari langsung atau di ruangan dengan ventilasi yang baik, untuk mengurangi kemungkinan penularan akibat percikan sputum yang infeksius. Tempat pengumpulan sputum dilengkapi dengan prosedur mengeluarkan sputum, tempat cuci tangan dengan air mengalir dan sabun.

C. Cara Berdahak

1) Persiapan pasien

- a. Pasien diinformasikan bahwa spesimen dahak sangat bernilai untuk menentukan status penyakitnya, karena itu anjuran pemeriksaan SP, PS atau SS untuk pasien baru dan pasien dalam pemantauan pengobatan harus dipenuhi.
- b. Dahak yang baik adalah yang berasal dari saluran nafas bagian bawah, berupa lendir yang berwarna kuning kehijauan (mukopurulen). Pasien berdahak dalam keadaan perut kosong, sebelum makan/ minum dan membersihkan rongga mulut terlebih dahulu dengan berkumur menggunakan air bersih.
- c. Dahak adalah bahan infeksius sehingga pasien harus berhati-hati saat berdahak dan mencuci tangan sebelum dan sesudah berdahak.
- d. Pasien dianjurkan membaca prosedur tetap pengumpulan dahak yang tersedia di tempat/ lokasi berdahak.

2) Persiapan alat

Pot dahak harus bersih dan kering, diameter mulut pot 4-5cm, transparan, bening, bertutup ulir. Pot tidak boleh bocor. Sebelum diserahkan kepada pasien, pot dahak harus sudah diberi identitas sesuai identitas/ nomor register pada form TBC 05. b. Formulir Permohonan Pemeriksaan Laboratorium (TBC 05). c. Label, pensil, spidol.

3) Cara pengumpulan dahak

- a. Kumur dengan air bersih sebelum berdahak.
- b. Bila memakai gigi palsu, lepaskan sebelum berkumur.
- c. Tarik nafas dalam, kemudian tahan napas sekitar 5 detik, hembuskan nafas pelan. Ulangi Langkah ini 2-3 kali. Tarik napas dalam kemudian hembuskan nafas dengan kuat.
- d. Buka tutup pot, dekatkan ke mulut, berdahak dengan kuat dan masukkan ke dalam pot dahak.
- e. Tutup pot dengan rapat dengan cara memutar tutupnya.
- f. Pasien harus mencuci tangan dengan air dan sabun.

- g. Bila perlu hal di atas dapat diulang sampai mendapatkan dahak yang berkualitas baik dan volume yang cukup (3-5ml).
- h. Bila dahak sulit dikeluarkan, dapat dilakukan hal sebagai berikut:
 - 1. Lakukan olahraga ringan kemudian menarik nafas dalam beberapa kali. Bila terasa akan batuk, nafas ditahan selama mungkin lalu disuruh batuk.
 - 2. Malam hari sebelum tidur, banyak minum air atau menelan 1 tablet gliseril guaiakolat 200mg.
- i. Pot berisi dahak diserahkan kepada petugas laboratorium, dengan menempatkan pot dahak di tempat yang telah disediakan

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaan Mikroskopis Tuberkulosis Paru

A. Tujuan

Mengetahui ada tidaknya bakteri *Mycobakterium tuberculosis* dalam spesimen dahak.

B. Prinsip

Mycobakterium tuberculosis mempunyai lapisan dinding lipid (*Mycolid acid*) yang tahan terhadap asam. Proses pemanasan mempermudah masuknya Carbol Fuchsin ke dalam dinding sel. Dinding sel tetap mengikat zat warna Carbol Fuchsin walaupun didekolorisasi dengan asam alkohol.

C. Alat

- 1) Objek glass
- 2) Lidi dengan ujung berserabut
- 3) Lidi dengan ujung runcing
- 4) Lampu spiritus/Bunsen
- 5) Wadah pembuangan berisi desinfektan (lisol 15%, alkohol 70%, hipoklorit 0,5%)
- 6) Rak pengecatan
- 7) Alat pelindung diri untuk petugas
- 8) Penjepit kayu
- 9) Pengatur waktu/timer

D. Bahan

- 1) Sampel dahak penderita TB paru
- 2) Reagen Zeihl Neelsen A : Carbol Fuchin 1%
- 3) Reagen Zeihl Neelsen B : Asam Alkohol 3%
- 4) Reagen Zeihl Neelsen C : Methylen Blue 0,1%

E. Pemberian identitas spesimen

Sebelum pembuatan sediaan dahak, terlebih dulu kaca sediaan yang diberi identitas dengan menuliskan pada bagian frosted menggunakan pensil 2B atau diberi label (jika menggunakan kaca sediaan non frosted) dengan nomor identitas sesuai form.

Nomor Identitas Sediaan = 2 digit/7-11 digit/1digit/4digit_

Keterangan:

2 digit = tahun

7-11 digit = 7 untuk RS, 11 untuk puskesmas

1 digit = 1 untuk terduga TB SO, 2 untuk terduga TB RO

4 digit = no urut TB 06

“_” = kode huruf sesuai waktu pengambilan dahak

F. Cara membuat sediaan dahak

- 1) Disiapkan kaca sediaan yang bersih dan kering.
- 2) Diambil contoh uji dahak pada bagian yang purulen dengan lidi berserabut
- 3) Disebarkan diatas kaca sediaan dengan bentuk oval ukuran 2x3cm.
- 4) Diratakan menggunakan tusuk gigi membentuk spiral kecil-kecil. Jangan membuat gerakan spiral bila sediaan dahak sudah kering karena dapat menyebabkan aerosol. Lidi dimasukkan kedalam wadah berisi desinfektan.
- 5) Dikeringkan pada suhu kamar.
- 6) Dilakukan fiksasi dengan melewati sediaan di atas api Bunsen yang berwarna biru 2-3 kali selama 1-2 detik. Gunakan penjepit kayu untuk memegang sediaan kaca.

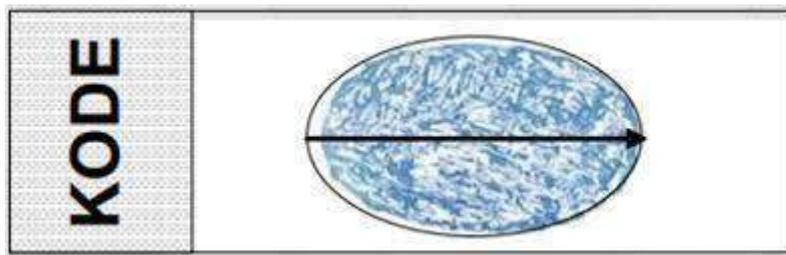
G. Pewarnaan sediaan dahak

- 1) Diletakan sediaan menghadap keatas pada rak, antara satu sediaan dengan sediaan lainnya berjarak \pm 1 jari.
- 2) Ditetesi sediaan dengan larutan carbol fuchsin 1% melalui corong yang dilapisi kertas saring, dimulai dari ujung kaca sediaan hingga menutupi seluruh permukaan kaca sediaan.
- 3) Dipanaskan dari bawah dengan menggunakan sulut api setiap sediaan sampai keluar uap, jangan sampai mendidih.
- 4) Didiamkan selama minimal 10 menit.
- 5) Dibilas sediaan dengan air mengalir secara berhati-hati dari ujung kaca sediaan (jangan ada percikan ke sediaan lain).
- 6) Dimiringkan sediaan menggunakan penjepit kayu untuk membuang air.

- 7) Digenangi dengan asam alkohol selama 3 menit, sampai tidak tampak warna merah carbol fuchsin.
- 8) Dibilas sediaan dengan air mengalir.
- 9) Digenangi permukaan sediaan dengan methylen blue selama 1 menit.
- 10) Dibilas sediaan dengan air mengalir.
- 11) Dimiringkan sediaan untuk mengalirkan sisa methylen blue.
- 12) Dikeringkan sediaan pada rak pengering (jangan keringkan dengan kertas tissue).

H. Pembacaan sediaan

Setelah sediaan kering, dibaca menggunakan mikroskop perbesaran 100 kali (menggunakan minyak imersi 1 tetes pada atas sediaan). Pembacaan dari ujung kiri ke ujung kanan atau sebaliknya pada garis horizontal terpanjang. Pembacaan hasil ditemukannya basil berwarna merah dengan minimal 100 lapang pandang.



Gambar 1. Preparat sediaan dahak

I. Interpretasi hasil

Hasil pemeriksaan mikroskopis mengacu pada skala International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD)

Negatif : tidak ditemukan BTA dalam 100 lapang pandang.

Scanty : ditemukan 1-9 BTA dalam 100 lapang pandang (tuliskan jumlah BTA yang ditemukan).

1+ : ditemukan 10-99 BTA dlm 100 lapang pandang

2+ : ditemukan 1-10 BTA setiap 1 lapang pandang (periksa minimal 50 lapang pandang).

3+ : ditemukan ≥ 10 BTA dalam 1 lapang pandang (periksa minimal 20 lapang pandang).

Lampiran 4

Data Pembacaan Sediaan Dahak

LEMBAR PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS TUBRKULOSIS

Nama : Abil Saputra
Usia : 19 tahun
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Jl. Posomuko, Sawah Brebes

13	15	19	10	16	18	10	19	17	20
19	21	13	19	17	19	23	29	26	27
19	15	17	10	18	12	15	17	18	20
18	22	15	13	17	10	19	21	22	29
26	18	10	13	18	13	15	19	19	12
16	15	11	19	21	17	18	10	12	19
18	16	15	20	16	19	22	25	19	21
11	19	20	18	15	11	18	20	23	17
15	18	10	12	17	20	23	25	20	18
20	23	15	18	19	15	21	18	12	15

Derajat Positivitas BTA : +3

Enumerator Penelitian


Margaretha

LEMBAR PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS TUBRKULOSIS

Nama : Mely
 Usia : 39
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jl. Desomuko NO.93 Sawah Brebus

11	15	10	21	29	18	13	30	35	20
18	14	20	28	30	17	15	29	20	17
23	28	26	18	21	30	38	16	10	25
17	38	43	29	25	23	29	27	39	27
43	37	25	20	26	28	20	10	21	25
30	26	15	20	34	40	26	34	25	23
29	23	27	10	10	25	35	39	15	25
25	38	20	34	19	25	29	35	42	20
15	30	28	34	20	25	30	10	31	28
39	25	12	38	27	32	35	40	17	13

Derajat Positivitas BTA : +3

Enumerator Penelitian


 Margaretha

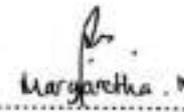
LEMBAR PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS TUBRKULOSIS

Nama : Mahmud
Usia : 52 tahun
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Jl. Dr Harun, Kota Baru

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

Derajat Positivitas BTA : +2

Enumerator Penelitian


Margaretha

LEMBAR PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS TUBRUKULOSIS

Nama : Masran
 Usia : 68
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Alamat : Jl. H. Syarif, Kalibatal Kencana

10	12	17	21	26	49	36	27	13	21
25	28	27	23	25	21	23	20	28	30
37	21	39	26	40	39	37	30	29	26
50	47	43	38	30	29	26	20	29	30
23	30	37	40	49	37	50	65	19	37
33	30	31	20	29	23	28	30	35	37
20	29	32	38	35	39	30	31	23	25
29	30	37	45	50	68	67	63	57	35
37	21	28	25	30	32	38	40	45	40
58	67	46	38	32	37	29	25	23	19

Derajat Positivitas BTA : +3

Enumerator Penelitian


 Margaretta K.

LEMBAR PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS TUBRKULOSIS

Nama : Junardi
 Usia : 41 tahun
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Alamat : Jl. Sudirman, Sawah lama

50	47	29	49	32	22	49	31	25	30
23	21	39	31	25	29	30	31	37	29
25	20	29	30	39	40	47	35	29	44
30	35	37	29	36	39	30	29	27	29
33	49	32	20	28	25	27	30	35	37
25	24	22	25	28	21	29	28	34	30
33	34	30	40	41	45	48	39	37	29
20	24	25	28	30	32	29	28	29	27
30	35	38	40	45	48	50	55	51	48
25	28	26	30	32	35	39	29	35	40

Derajat Positivitas BTA : +3

Enumerator Penelitian



 Margantha, R.

Lampiran 5

LEMBAR OBSERVASI FOLLOW UP TB PARU

Nama Petugas Puskesmas : Chirunnisa Candawati
 Umur : 29 tahun
 Tugas : Laboratorium

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 2?	✓	
2	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 5?	✓	
3	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 6?	✓	
4	Ketika petugas mengingatkan jadwal pemeriksaan dahak, apakah ada pasien datang?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
5	Apakah ada pasien datang kembali mengantarkan sampel ketika pot wadah dahak telah di berikan petugas?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
6	Apakah ada pasien datang kembali untuk mengantar sampel dahak baru ketika sampel dahak sebelumnya tidak memenuhi kriteria?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
7	Apakah ada pasien mengalami kesulitan saat mengeluarkan dahak untuk pemeriksaan?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak sulit dalam mengeluarkan dahak?

Jawaban: 4 < 5

No	Pernyataan	Ya	Tidak
8	Apakah ada pasien yang terlihat malu sampai tidak memberikan dahak untuk dilakukan pemeriksaan?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak memberikan dahak?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
9	Apakah ada pasien atau keluarga menolak untuk dilakukan pemeriksaan dahak ulang?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita menolak untuk melakukan pemeriksaan?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
10	Apakah ada pasien yang memiliki pengalaman buruk sebelumnya membuat pasien tidak mau mengeluarkan dahak?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak mau mengeluarkan dahak?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
11	Apakah ada pasien dengan kondisi sangat lemah atau sedang sakit parah yang membuat pasien tidak mampu datang untuk melakukan pemeriksaan dahak?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban: Ya 5.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
12	Apakah ada pasien yang tidak dapat memahami penjelasan petugas tentang cara mengeluarkan dahak, sehingga pasien tidak melakukan pemeriksaan?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak melakukan pemeriksaan dengan kondisi tersebut?

Jawaban: Ya 5.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
13	Apakah ada pasien yang sudah pindah pengobatan ke fasilitas kesehatan lain, dan tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban: Ya 5.....

LEMBAR OBSERVASI *FOLLOW UP* TB PARU

Nama Petugas Puskesmas : *Margaretha Riyana*
 Umur : *50 tahun*
 Tugas : *Laboratorium*

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 2?	✓	
2	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 5?	✓	
3	Apakah ada pasien yang sudah menjalani pengobatan, tetapi tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang diakhir pengobatan bulan ke 6?		✓
4	Ketika petugas mengingatkan jadwal pemeriksaan dahak, apakah ada pasien datang?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
5	Apakah ada pasien datang kembali mengantarkan sampel ketika pot wadah dahak telah di berikan petugas?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
6	Apakah ada pasien datang kembali untuk mengantar sampel dahak baru ketika sampel dahak sebelumnya tidak memenuhi kriteria?	✓	

Pertanyaan: Jika tidak, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
7	Apakah ada pasien mengalami kesulitan saat mengeluarkan dahak untuk pemeriksaan?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak sulit dalam mengeluarkan dahak?

Jawaban: *Ya*.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
8	Apakah ada pasien yang terlihat malu sampai tidak memberikan dahak untuk dilakukan pemeriksaan?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak memberikan dahak?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
9	Apakah ada pasien atau keluarga menolak untuk dilakukan pemeriksaan dahak ulang?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita menolak untuk melakukan pemeriksaan?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
10	Apakah ada pasien yang memiliki pengalaman buruk sebelumnya membuat pasien tidak mau mengeluarkan dahak?		✓

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak mau mengeluarkan dahak?

Jawaban:.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
11	Apakah ada pasien dengan kondisi sangat lemah atau sedang sakit parah yang membuat pasien tidak mampu datang untuk melakukan pemeriksaan dahak?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban: 2, 5.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
12	Apakah ada pasien yang tidak dapat memahami penjelasan petugas tentang cara mengeluarkan dahak, sehingga pasien tidak melakukan pemeriksaan?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak melakukan pemeriksaan dengan kondisi tersebut?

Jawaban: ke 5, 6.....

No	Pernyataan	Ya	Tidak
13	Apakah ada pasien yang sudah pindah pengobatan ke fasilitas kesehatan lain, dan tidak melakukan pemeriksaan dahak ulang?	✓	

Pertanyaan: Jika iya, pada akhir pengobatan bulan berapakah penderita tidak datang?

Jawaban: ke 5.....

LEMBAR OBSERVASI PENGOBATAN TB PARU

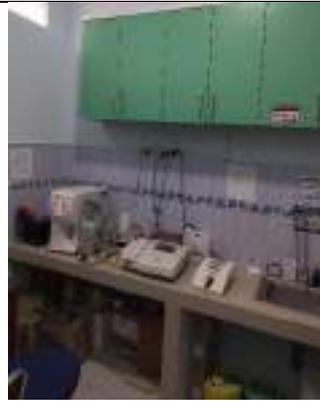
Nama Petugas Puskesmas : Ms. Mey Susanti, S-ky
Umur : 39 th
Tugas : Pemegang Program TB

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah pasien pernah berhenti pengobatan TB paru?	✓	
2	Apakah pasien mematuhi petunjuk petugas selama pengobatan?	✓	
3	Apakah pasien TB paru pindah berobat ke fasilitas kesehatan lain?	✓	
4	Apakah pasien merasa jika gejala TB paru telah membaik dan merasa telah sehat, sehingga penderita berhenti pengobatan?	✓	
5	Apakah pasien mengalami efek samping yang menyebabkan penderita merasa takut untuk melanjutkan pengobatan?	✓	
6	Apakah pasien tidak datang saat pengambilan obat TB?	✓	
7	Apakah pasien kesulitan dalam mengingat jadwal pengobatan TB?		✓
8	Apakah petugas telah mengingatkan jadwal pengobatan TB, tetapi pasien tidak datang?	✓	
9	Apakah petugas melakukan program TB berupa sosialisasi upaya penyembuhan TB, tetapi pasien sulit untuk diarahkan?	✓	
10	Apakah petugas telah memberikan dukungan kepada pasien, tetapi pasien mengabaikan tentang pentingnya pengobatan?	✓	

Dokumentasi Penelitian
Di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung



Gambar 2. Puskesmas Kampung Sawah Tanjungkarang Timur Kota Bandar Lampung



Gambar 3. Laboratorium Puskesmas Kampung Sawah Tanjungkarang Timur Kota Bandar Lampung



Gambar 4. Proses Pencatatan data hasil *follow up* penderita TB paru dari tahun 2021-2023



Gambar 5. proses pembuatan sediaan dahak



Gambar 6. proses pewarnaan sediaan dahak



Gambar 7. Proses pembacaan sediaan dahak



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No 6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 281852
<https://poltekkes-tj.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3039/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

2 Mei 2024

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kota Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, 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.	Ridha Nur Haliza NIM: 2113453123	Gambaran Candida albicans Pada Sekret Vagina pasien di Puskesmas Rawat Inap Kedaton Bandar Lampung	PKM.Ranap Kedaton
2.	Afelia Putri Monica NIM: 2113453062	Gambaran Fluktuasi Hasil Follow Up Mikroskopis Penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023	PKM.Kampung Sawah

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500967 dan <https://halo.kemkes.go.id> Untuk verifikasi keabsahan tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ke.kemkes.go.id/verifikasi>



Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3040/2024

2 Mei 2024

Lampiran : 1 eks

Hal : Izin Penelitian

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, 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.	Ridha Nur Haliza NIM: 2113453123	Gambaran Candida albicans Pada Sekret Vagina pasien di Puskesmas Rawat Inap Kedaton Bandar Lampung	PKM.Ranap Kedaton
2.	Adefa Putri Monica NIM: 2113453062	Gambaran Fluktuasi Hasil Follow Up Mikroskopis Penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023	PKM.Kampung Sawah

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang.

Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:

1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

2.Ka. Bid. Diklat

3.Ka. UPT PKM

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <http://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <http://bit.ly/kemkes.go.id/verifikasi>.





PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id
Poa-el: dpmpstp.kota@bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/05191/SKP/III.16/V/2024

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/00522/IV.05/2024 Tanggal 2024-05-27 12:11:23, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : AFELIA PUTRI MONICA
 2. Alamat : DUSUN 3 PEKALONGAN KEL./DESA PEKALONGAN KEC. PEKALONGAN KAB/KOTA LAMPUNG TIMUR PROV. LAMPUNG
 3. Judul Penelitian : GAMBARAN FLUKTUASI HASIL FOLLOW UP MIKROSKOPIS PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS KAMPUNG SAWAH KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2021-2023
 4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI BAGAIMAN GAMBARAN FLUKTUASI HASIL FOLLOW UP MIKROSKOPIS PENDERITA TB PARU DI AKHIR MASA PENGOBATAN BULAN KE 2, BULAN KE 5 DAN BULAN KE 6 DI PUSKESMAS KAMPUNG SAWAH KECAMATAN TANJUNGPINANG TIMUR KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2021-2023.
 5. Lokasi Penelitian : PUSKESMAS KAMPUNG SAWAH
 6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 2 (DUA) BULAN
 7. Bidang Penelitian : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 8. Status Penelitian : -
 9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : DEWI PURWANINGSIH, S.SIT., M.Kes
 10. Anggota Penelitian : AFELIA PUTRI MONICA
 11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi Kemasyarakatan : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
- Dengan Ketentuan sebagai berikut :
1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
 2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
 3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
pada tanggal : 29 Mei 2024



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas
MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.SI.
NIP 19710810 199502 1 001

Terselenggara oleh:
1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. Badan Kota Bandar Lampung
3. Peninggal

Dokumen ini telah di tandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSiE - BSSN.





PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN

Jalan Way Pengubuan No. 3 Pahoman, Enggal Bandar Lampung, 35127
Telepon (0721) 472003, Website : www.dinkes.bandarlampungkota.go.id

Bandar Lampung, 06 Juni 2024

Nomor : 070/0/L/III.02/V/06/2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;
Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang
Di-
Bandar Lampung

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.04/F.XLIII/3040/2024 tanggal 02 Mei 2024 Perihal Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, atas nama :

Nama / NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
Afelia Putri Monica NIM. 2113453062	"Gambaran Fluktuasi Hasil Follow Up Mikroskopis Penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021 - 2023".	- PKM. Kampung Sawah

Perlu kami Informasikan beberapa hal sebagai berikut :

- Izin Pengambilan data dalam Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada Peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
 - 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 3 (tiga) 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 ducapkan terima kasih.

an Plt. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bandar Lampung
Sekretaris



Tembusan : Disampaikan Kepada Yth,

- Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Kesehatan Masyarakat
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Kampung Sawah
- Sdr. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- Sdr. Dosen Pembimbing
- Sdr. Mahasiswa Yang bersangkutan
- Peringatan -----



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
UPT PUSKESMAS KAMPUNG SAWAH

Jalan Arjuna No. 14 Sawah Lama, Tanjung Karang Timur, Bandar Lampung 35126
HP : 082269662100 Email : pkmkampungawah1@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 440/244/III.02/09/VII/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Intan Kusuma Dewi
NIP/ Gol : 19850323 201101 2 005 / IV a
Jabatan : Kepala UPT Puskesmas Kampung Sawah

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Afelia Putri Monica
NIM : 2113453062
Fakultas : Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Benar telah melakukan Penelitian di UPT Puskesmas Kampung Sawah Bandar Lampung selama 15(Lima belas) hari , terhitung mulai tanggal 10 Juni 2024 s/d 27 Juni 2024 dalam rangka menyelesaikan tugas akhir Kurikulum jenjang Pendidikan D4) Program Studi Teknologi Laboratorium Medis , berjudul "**Gambaran Fluktuasi hasil Follow UP Mikroskopis penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023**" .

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 23 Juli 2024
Kepala UPT Puskesmas Kampung Sawah


dr. Intan Kusuma Dewi

Petata Tk I/ IV a
NIP.19850323 201101 2 005

LOGBOOK PEELITIAN

Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
23 April 2024	Pengajuan permohonan surat izin penelitian ke pihak jurusan teknologi laboratorium medis	Diperoleh lembar surat izin penelitian ke Dinas Penanaman Modal dan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung	
22 Mei 2024	Pengajuan surat izin penelitian ke Dinas Penanaman Modal Kota Bandar Lampung	Diperoleh lembar surat balasan dari Dinas Penanaman Modal Kota Bandar Lampung	
04 Juni 2024	Pengajuan surat balasan dari Dinas Penanaman Modal Kota Bandar Lampung dan surat izin penelitian ke Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung	Diperoleh lembar surat balasan dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung	
10 juni 2024	Pengajuan surat balasan dari Dinas Penanaman Modal dan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung ke pinak Puskesmas Kampung Sawah Kecamatan Tanjungkarang Timur Kota Bandar Lampung		
11 juni 2024	Melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan <i>follow up</i> mikroskopis penderita TB paru dari tahun 2021-2023 berupa nama paenderita, usia, jenis kelamin dan hasil mikroskopis BTA	Didapatkan 71 data hasil hasil pemeriksaan <i>follow up</i> mikroskopis penderita TB paru dari tahun 2021-2023	
15 juni 2024	Melakukan verifikasi dan validasi data hasil penelitian	Telah diverifikasi dan divalidasi oleh petugas laboratorium Puskesmas Kampung Sawah Kecamatan Tanjungkarang Timur Kota Bandar Lampung	

Bandar Lampung, 15 Juni 2024

Mengetahui
Pembimbing Utama

Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

Lampiran 12

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Afelia Putri Monica
 NIM : 2113453062
 Judul KTI : Gambaran Fluktuasi Hasil *Follow Up* Mikroskopis Penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	KETERANGAN	PARAF
1.	15 Januari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
2.	24 Januari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
3.	29 Januari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
4.	1 Februari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
5.	7 Februari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
6.	20 Februari 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
7.	01 Maret 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
8.	15 Maret 2024	Bab I, II dan III	Pensi	
9.	27 Maret 2024		ACC Sempro	
10.	29 April 2024	Bab I, II, III dan Lampiran	Pensi	
11.	8 Mei 2024	Bab I, II, III, dan Lampiran	Pensi	
12.	31 Mei 2024		ACC Perbaikan	
13.	14 Juni 2024	Kerangka Acuan Penelitian		
14.	18 Juni 2024	Bab IV dan V	Pensi	
15.	20 Juni 2024	Bab IV dan V	Pensi	
16.	20 Juni 2024		ACC Selesai	
17.	28 Juni 2024	Bab VI, Lampiran dan Abstrak	Pensi	
18.	27 Juni 2024		ACCs Terakhir	
19.				

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
 NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Afelia Putri Monica
 NIM : 2113453062
 Judul KTI : Gambaran Fluktuasi Hasil *Follow Up* Mikroskopis Penderita TB Paru di Puskesmas Kampung Sawah Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023
 Pembimbing Pendamping : Maria Tuntun Siragar, S.Pd., M.Biomed

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	KETERANGAN	PARAF
1.	9 Januari 2024	Penulisan	-	sh.
2.	2 Februari 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
3.	15 Februari 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
4.	26 Februari 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
5.	29 Februari 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
6.	1 Maret 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
7.	22 Maret 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
8.	26 Maret 2024	ACC Sempurna		sh.
9.	5 April 2024	Bab I, II, III dan daftar Pustaka	Perbaikan	sh.
10.	26 April 2024	Bab III dan Lampiran	Perbaikan	sh.
11.	02 Mei 2024	Lampiran	Perbaikan	sh.
12.	03 Mei 2024	ACC Jilid Proposal		sh.
13.	13 Juni 2024	Keseluruhan hasil Penelitian	Perbaikan	sh.
14.	18 Juni 2024	Bab I, II, III, IV, V dan Lampiran	Perbaikan	sh.
15.	20 Juni 2024	Bab III dan Lampiran	Perbaikan	sh.
16.	21 Juni 2024	ACC Selesai		sh.
17.	25 Juni 2024	Bab I, II, III, IV, V dan Lampiran	Perbaikan	sh.
18.	28 Juni 2024	Penyelesaian	Perbaikan	sh.
19.	28 Juni 2024	ACC hard cover K-TI		sh.

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


 Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
 NIP. 196912221997032001

Lampiran 13

turnitin bismilah.pdf

ORIGINALITY REPORT

23% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	9% PUBLICATIONS	8% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	7%
2	lampung.tribunnews.com Internet Source	2%
3	docplayer.info Internet Source	2%
4	doku.pub Internet Source	1%
5	repository.unar.ac.id Internet Source	1%
6	www.repository.trisakti.ac.id Internet Source	1%
7	chairanisa.wordpress.com Internet Source	1%
8	www.scribd.com Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	1%

10	text-id.123dok.com Internet Source	1%
11	Ni' matul - Murtafi'ah, Fitri Rahmi Fadhilah, Rizka Krisdaryani. "Perbandingan hasil pemeriksaan Mycobacterium tuberculosis dengan GeneXpert dan pewarnaan Ziehl Neelsen di rumah sakit Mitra Anugrah Lestari", Riset Informasi Kesehatan, 2020 Publication	<1%
12	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1%
13	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
14	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1%
15	naning-septiyani.blogspot.com Internet Source	<1%
16	balitbang.pemkomedan.go.id Internet Source	<1%
17	pdfcoffee.com Internet Source	<1%
18	Felisitas Putri Abadi Halawa, Seri Rayani Bangun, Rica Vera Br Taringan. "Perbandingan Skor Basil Tahan Asam Pewarnaan Ziehl Neelsen dan Ziehl Neelsen	<1%

Bleach 2% Spesimen Sputum pada Penderita Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2023

Publication

19 Marni Banowati, Ida Parwati, Hadyana Sukandar, Rovina Ruslami, Bacht Alisjahbana, Kumia Wahyudi. "Faktor Intrinsik yang Berhubungan dengan Keberhasilan Pengobatan Tb Paru", The Indonesian Journal of Infectious Diseases, 2018

Publication

20 e-jurnal.iphor.com <1 %

Internet Source

21 makalahlabiopalatoschisisbidanamel.blogspot.com <1 %

Internet Source

22 Fransisca Jaquiline Sitinjak, Rakhmi Rafie, Zulhafis Mandala, Fransisca Tarida Yuniar Sinaga. "HUBUNGAN ANTARA PAPARAN ASAP ROKOK PADA KESEMBUHAN PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDATON BANDAR LAMPUNG", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2023

Publication

23 Submitted to Universitas Borneo Tarakan <1 %

Student Paper

24 Submitted to Universitas Sumatera Utara

Student Paper

		<1 %
25	journal.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
26	ojs3.unpatti.ac.id Internet Source	<1 %
27	sikkahoder.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	moam.info Internet Source	<1 %
29	Bagas Tirangga, Martianus Perangin Angin, Gusti Ayu Rai Saputri. "EVALUASI TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) TERHADAP PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS WAY JEPARA KABUPATEN LAMPUNG TIMUR", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2022 Publication	<1 %
30	forms.asm.apeejay.edu Internet Source	<1 %
31	jurnal.kominfo.go.id Internet Source	<1 %
32	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
33	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	

		<1 %
34	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
35	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
36	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
37	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
38	repository.stie-mce.ac.id Internet Source	<1 %
39	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
40	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
41	idoc.pub Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches Off