

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data hasil pemeriksaan TCM pada penderita TB paru yang tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung

Tabel 1. Data Penderita TB Paru dengan hasil Pemeriksaan TCM Sensitif Rifampisin Tahun 2021

No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia
1.	Dls	P	20	48.	Sdg	P	35	95.	Fab	L	68	162.	Ebf	L	63
2.	Bin	L	55	49.	Hia	L	69	96.	Rfu	L	50	163.	Cnf	L	40
3.	Nra	L	78	50.	Ena	P	55	97.	Aut	L	43	164.	Jsd	L	47
4.	Mya	P	36	51.	Abe	L	42	107.	Sle	P	22	165.	Bci	L	53
5.	Dwe	P	50	52.	Dai	P	46	99.	Myc	L	55	166.	Waf	P	48
6.	Drh	L	54	53.	Bgn	L	63	100.	Ast	P	23	167.	Plh	L	49
7.	Tgs	L	41	54.	Gvr	P	31	101.	Hty	L	37	168.	Nsd	P	37
8.	Rds	L	24	55.	Wst	P	46	102.	Hir	L	53	169.	Fsn	L	32
9.	Mys	L	21	56.	Alp	L	53	103.	Raf	P	17	170.	Svs	L	71
10.	Smy	P	48	57.	Hst	L	82	104.	Ahe	L	53	171.	Rrg	L	39
11.	Snp	P	58	58.	Rsr	P	66	105.	Sah	L	58	172.	Sdr	P	60
12.	Znl	L	40	59.	Hpw	L	47	106.	Ahr	L	42	173.	Arh	L	27
13.	Rhm	L	42	60.	Cai	P	23	107.	Esg	P	43	174.	Ftu	L	27
14.	Nvn	P	37	61.	Rys	P	27	108.	Rkt	L	28	175.	Cas	L	47
15.	Kly	L	57	62.	Das	L	57	109.	Kun	P	25	176.	Alj	L	67
16.	Ryn	L	51	63.	Smn	L	46	110.	Hfr	P	50	177.	Asf	P	56
17.	Zan	L	44	64.	Yvn	P	42	111.	Dnd	P	39	178.	Gfn	L	43
18.	Rhp	L	41	65.	Ikn	L	41	112.	Flt	L	39	179.	Hsy	L	45
19.	Lah	P	32	66.	Sdc	P	63	113.	Jnr	L	59	180.	Mkx	L	42
20.	Sam	L	37	67.	Acn	L	41	114.	Fna	P	18	181.	Kej	L	23
21.	Mih	L	60	68.	Ham	P	54	115.	Sde	L	51	182.	Ldp	P	39
22.	Sum	P	47	69.	Rsd	P	39	116.	Syu	P	24	183.	Sbc	L	48
23.	Acm	P	30	70.	Dra	L	27	117.	Htw	L	53	184.	Mmk	P	29
24.	Kia	L	34	71.	Ssa	L	48	118.	Bht	L	54	185.	Afd	L	23
25.	Eks	L	55	72.	Nak	P	17	119.	Sbn	P	51	186.	Bcg	L	66
26.	Haw	L	52	73.	Grf	P	24	120.	Svo	L	46	187.	Dsc	L	41
27.	Mrm	L	42	74.	Ekg	P	56	131.	Mak	P	38	188.	Yst	P	48
28.	Sih	P	80	75.	Ssd	P	38	132.	Ssg	L	62	189.	Aux	L	29
29.	Ptw	P	54	76.	Slđ	P	61	133.	Yym	P	23	190.	Mhd	P	70
30.	Yew	P	32	77.	Eav	L	39	134.	Mte	P	57	191.	Mfs	P	70
31.	Shs	L	34	78.	Mse	L	30	135.	Art	P	58	192.	Pas	P	21
32.	Nhp	P	45	79.	Suy	L	53	136.	Hki	L	30	193.	Mhr	P	63
33.	Kwk	P	31	80.	Ruw	L	50	137.	Ksy	P	17	194.	Ssg	L	49
34.	Mad	L	51	81.	Zaa	L	43	138.	Phf	L	65	195.	Svs	L	62
35.	Arn	P	19	82.	Daj	L	20	139.	Rsr	P	52	196.	Ssh	L	58
36.	Irs	P	39	83.	Spe	L	55	140.	Rth	L	64	197.	Apu	L	25
37.	Mop	P	30	84.	Arv	L	24	141.	Ard	L	31	198.	Uj	L	57
38.	Mmh	L	19	85.	Scm	L	44	142.	Whu	P	19	199.	Sih	P	45
39.	Arw	L	57	86.	Hup	P	19	143.	Str	L	42	200.	Asv	L	45
40.	Sty	L	31	87.	Tbt	P	65	144.	Dfg	L	47	201.	Sbg	P	46
41.	Khd	L	60	88.	Apa	P	21	145.	Sbd	L	40	202.	Yig	L	21
42.	Aks	L	41	89.	Ayi	P	26	156.	Tbd	L	64	203.	Stj	P	53
43.	Ros	P	42	90.	Dre	P	20	157.	Rhr	P	35	204.	Sfm	L	59
44.	Dsn	P	21	91.	Irh	L	36	158.	Mzs	L	67	204.	Pps	P	18
53.	Dpm	P	32	92.	Snf	P	29	159.	Akn	P	48	215.	Hfy	P	47
46.	Lvy	L	75	93.	Erb	P	31	160.	Mdy	L	43				
47.	Svr	L	45	94.	Man	L	66	161.	Skd	L	57				

Tabel 2. Data Penderita TB Paru dengan Hasil Pemeriksaan TCM Sensitif Rifampisin Tahun 2022

No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia	No.	Nama	JK	Usia
1.	Fyd	L	53	34.	Msi	L	32	67.	Pnf	P	51	100.	Ast	L	40
2.	Sdp	L	17	35.	Ipj	L	51	68.	End	P	44	101.	Hsv	L	40
3.	Msi	L	71	36.	Rkg	P	64	69.	Nhh	P	41	102.	Apd	L	40
4.	Djd	L	50	37.	Msh	P	52	70.	Bsd	L	68	103.	Sbk	L	52
5.	Mfd	L	54	38.	Snf	L	46	71.	Tdh	L	61	104.	Ahd	L	40
6.	Cug	P	51	39.	Snr	P	46	72.	Sdh	L	40	105.	Dm	P	32
7.	Iyn	P	34	40.	Cah	L	61	73.	Adg	P	29	106.	Fsf	P	36
8.	Khd	L	64	41.	Rsb	L	62	74.	Seb	L	65	107.	Rff	P	49
9.	Bnk	L	44	42.	Ref	L	71	75.	Sdg	L	45	108.	Dys	P	32
10.	Zad	L	78	43.	Lhj	P	50	76.	Sdj	L	51	109.	Mnh	L	16
11.	Adf	L	22	44.	Dat	L	37	77.	Ean	P	23	110.	Mdd	L	52
12.	Mnf	P	18	45.	Lhf	P	27	78.	Hdh	P	53	111.	Mah	P	25
13.	Jsh	L	45	46.	Gzk	L	44	79.	Ubv	L	52	112.	Fvd	P	30
14.	Shd	L	49	47.	Epc	L	19	80.	Ffj	L	47	113.	Pjh	P	20
15.	Snf	P	53	48.	Wwm	P	23	81.	Msh	L	63	114.	Thd	L	36
16.	Pjh	L	26	49.	Icf	L	65	82.	Mkn	L	22	115.	Nss	L	61
17.	Sdu	L	62	50.	Rgh	L	37	83.	Ddh	L	32	116.	Shf	L	28
18.	Foh	P	27	51.	Skd	P	48	84.	Fak	P	21	117.	Bhk	L	47
19.	Ndh	P	19	52.	Rvs	P	19	85.	Bsd	L	67	118.	Wfr	P	64
20.	Ast	P	48	53.	Kna	P	25	86.	Rsn	P	24	119.	Nnf	L	51
21.	Bng	L	33	54.	Sdh	L	72	87.	Ksi	L	19	120.	Snr	L	72
22.	Bsb	L	31	55.	Abk	L	39	88.	Jsy	P	57	121.	Mhj	L	64
23.	Tge	P	72	56.	Rrs	P	58	89.	Snj	P	74	122.	Jsw	L	72
24.	Mrv	L	17	57.	Hst	L	64	90.	Rat	P	20	123.	Rgz	P	55
25.	Kwl	L	49	58.	Amw	L	44	91.	Nhn	P	34	124.	Abb	L	35
26.	Atk	L	34	59.	Muu	P	71	92.	Rsd	P	37	125.	Ssh	L	69
27.	Jmk	L	26	60.	Spr	P	30	93.	Spd	L	49	126.	Dav	L	21
28.	Pwj	L	54	61.	Arw	L	32	94.	Khs	L	54	127.	Mxh	P	46
29.	Mls	L	66	62.	Asg	L	61	95.	Tkt	L	65	128.	Mhd	L	56
30.	Hmc	L	64	63.	Iff	L	55	96.	Ydn	P	35	129.	Rad	P	32
31.	Smc	L	62	64.	Aav	L	21	97.	Wdy	L	45	130.	Shz	L	47
32.	Yhl	L	47	65.	Hsc	L	34	98.	Ryn	L	22	131.	Bhs	L	36
33.	Hrc	L	42	66.	Wpf	L	53	99.	Snf	P	52	132.	Psf	L	56

No.	Nama	JK	Usia
133.	Mss	P	37
134.	Ntr	L	48
135.	Ssi	L	34
136.	Efr	P	35
137.	Mrf	L	55
138.	Ehd	L	32
139.	Hvj	L	73
140.	Mjt	L	52
141.	Mfd	L	46
142.	Smg	P	31
143.	Bkf	L	46
144.	Alk	P	34
145.	Hry	P	57
146.	Sjs	L	79
147.	Dnm	L	31
148.	Ewt	P	64
149.	Rrk	L	50
150.	Ign	L	35
151.	Myc	L	20
152.	Iwc	P	61
153.	Sdy	L	56
154.	Fkl	L	40
155.	Sle	L	65
156.	Wff	P	36
157.	Zmc	L	27
158.	Ssu	L	59
159.	Brv	L	58
160.	Mhh	L	80
161.	Sjc	P	32
162.	Pjd	P	45
163.	Jbd	L	46
164.	Rhd	P	37
165.	Adv	L	49
166.	Eak	L	45
167.	Snd	P	51
168.	Ers	P	48
169.	Evl	P	25
170.	Jvd	L	60
171.	Cas	L	64
172.	Nvg	L	49
173.	Dxh	L	36
174.	Isj	P	51
175.	Sfh	L	17
176.	Sdg	P	44
177.	Ygd	P	58
178.	Ndh	P	67
179.	Lss	L	31
180.	Aeh	L	46
181.	Nke	P	64
182.	Aak	L	49
183.	Icr	P	21
184.	Rsg	L	27
185.	Aws	P	39

No.	Nama	JK	Usia
186.	Asg	P	25
187.	Sab	L	57
188.	Nig	P	37
189.	Sad	P	35
190.	Hir	L	54
191.	Tfs	P	38
192.	Hhh	P	64
193.	Msd	L	36
194.	Lis	L	49
195.	Isq	L	59
196.	Bsh	L	64
197.	Dvm	P	24
198.	Lat	P	42
199.	Rit	L	35
200.	Daj	P	38
201.	Aqs	L	38
202.	Bsd	L	38
203.	Awh	L	45
204.	Hhd	L	30
205.	Mkf	P	57
206.	Avd	P	76
207.	Sit	P	63
208.	Hgf	L	59
209.	Hbv	L	79
210.	Wyk	L	35
211.	Djf	P	31
212.	Rht	P	17
213.	Dhd	P	62
214.	Dsh	L	27
215.	Mfj	L	44
216.	Iag	P	20
217.	Dms	P	33
218.	Nsg	P	38
219.	Had	P	66
220.	Sgu	P	47
221.	Esh	P	27
222.	Yns	L	32
223.	Tdb	L	56
224.	Rlj	P	44
225.	Eed	L	58
226.	Rgk	L	62
227.	Drc	L	26
228.	Eps	L	37
229.	Caf	P	18
230.	Rrh	L	48
231.	Jvy	P	45
232.	Sft	L	41
234.	Dns	P	54
235.	She	L	54
236.	Amj	L	42
237.	Mfj	P	38
238.	Wfy	P	62
239.	Rhr	L	60
240.	Msf	P	26

No.	Nama	JK	Usia
241.	Mgd	L	36
242.	Mgr	L	59
243.	Nhr	L	61
245.	Esh	L	54
246.	Fdt	L	41
247.	Mhh	L	39
248.	Ftu	P	35
249.	Dsh	P	50
250.	Yki	L	34
251.	Cpk	P	31
252.	Jcm	L	23
253.	Aid	L	22
254.	Jhd	L	62
255.	Jhd	L	60
256.	Jhf	L	77
257.	Bsm	L	55
258.	Wkl	L	47
259.	Tor	P	29
260.	Cgj	L	40
261.	Ysk	P	36
262.	Sdg	P	55
263.	Sbk	P	41
264.	Nvu	P	68
265.	Rim	L	22
266.	Syt	L	41
267.	Ewh	L	62
268.	Yhb	L	38
269.	Mau	P	17
270.	Ihk	L	56
271.	Dpf	L	26
272.	Tnw	L	54
273.	Rsf	L	31
274.	Lms	P	18
275.	Dax	L	47
276.	Nab	P	23
277.	Ups	L	32
278.	Mlm	P	19
279.	Fay	P	16
280.	Sst	P	48
281.	Nsu	L	31
282.	Dhp	L	41
283.	Nrj	L	52
284.	Rad	P	24
285.	Ahd	L	33
286.	Dft	P	25
287.	Amd	L	48
288.	Fsn	L	33
289.	Jsc	L	53
290.	Ans	P	30
291.	Mdy	P	39
292.	Swc	P	42
293.	Mdt	L	70
294.	Jsg	L	49
295.	Maj	L	35

No.	Nama	JK	Usia
296.	Sfj	L	43
297.	Sbf	L	22
298.	Esd	L	48
299.	Iyj	L	32
300.	Lnt	P	35
301.	Dju	L	62
302.	Hen	L	63
303.	Enf	L	45
304.	Emd	P	18
305.	Uev	P	55
306.	Shr	L	51
307.	Rhh	L	52
308.	Hhn	P	59
309.	Dhd	P	32
310.	Kkr	P	33
311.	Ubr	L	40
312.	Arf	L	29
313.	Mrr	L	17
314.	Jhr	P	57
315.	Ysm	L	55
316.	Svs	P	69
317.	Nrg	P	28
318.	Ahr	L	28
319.	Enf	L	36
320.	The	L	58
321.	Dda	L	37
323.	Ksv	P	17
324.	Mss	L	44
325.	Lts	L	61
326.	Mbd	L	43
327.	Sm	P	37
328.	Djc	L	47
329.	Jbd	L	79
330.	Ymm	P	35
331.	Mra	L	18
332.	Yec	L	62
333.	Azb	P	20
334.	Mms	P	22
335.	Mwf	P	28
336.	Spz	L	46
337.	Sjh	L	62
408.	Dph	L	48
409.	Ard	L	45
410.	Whe	P	32
411.	Ukr	L	26
412.	Maa	L	38
413.	Fah	P	22
414.	Hhf	P	28
415.	Hfs	L	62
416.	Dir	P	41
417.	Daw	L	22
418.	Ssv	P	36
419.	Viv	P	32
420.	Sdr	L	45

Tabel 3. Data Penderita TB Paru dengan Hasil Pemeriksaan TCM Sensitif Rifampisin Tahun 2023

No.	Nama	JK	Usia
1.	Anh	P	53
2.	Sdd	P	43
3.	Dai	P	30
4.	Amg	L	45
5.	Aod	P	18
6.	Fhg	L	48
7.	Ssd	P	22
8.	Add	L	34
9.	Ffs	L	42
10.	Aap	L	27
11.	Lfd	P	53
12.	Esh	P	55
13.	Apf	L	30
14.	Yhf	P	59
15.	Rry	P	60
16.	Bfs	L	62
17.	Ssb	P	72
18.	Asc	L	34
19.	Daa	L	32
20.	Cky	L	33
21.	Mad	L	22
22.	Lsg	L	37
23.	Sav	L	61
24.	Cfv	P	15
25.	Osa	L	22
26.	Fia	P	26
27.	Sdb	P	57
28.	Nbd	P	36
29.	Stz	L	51
30.	Sms	P	35
31.	Ask	L	58
32.	Faf	L	17
33.	Sva	L	35
34.	Nib	P	26
35.	Pap	L	28
36.	Mbp	L	41
37.	Msp	L	49
38.	Tgf	L	50
39.	Alk	L	50
40.	Sdy	P	51
41.	Stb	P	32
42.	Usv	L	32
43.	Nsm	P	17

No.	Nama	JK	Usia
44.	Sss	L	41
45.	Rsh	L	19
46.	Afd	L	22
47.	Svg	L	46
48.	Atw	L	21
49.	Lms	P	37
50.	Sbf	L	49
51.	Rhe	P	73
52.	Fsj	L	20
53.	Str	P	31
54.	Mbt	L	57
55.	Avb	L	52
56.	Ksh	L	53
57.	Sbd	P	55
58.	Aac	L	55
59.	San	P	38
60.	Sdh	L	46
61.	Ush	L	50
62.	Ank	L	51
63.	Msg	L	63
64.	Aaz	P	15
65.	Daf	L	41
66.	Dns	P	55
67.	Shn	L	43
68.	Amd	L	39
69.	Mfr	L	60
70.	Mra	L	18
71.	Asn	L	58
72.	Mgt	L	63
73.	Mbe	L	49
74.	Msd	L	40
75.	Yme	P	20
76.	Rbh	L	26
77.	Rsk	P	47
78.	Wbf	L	29
79.	Mrb	P	47
80.	Rsd	L	39
81.	Hkr	L	68
82.	Smc	P	33
83.	Deb	L	36
84.	Ryk	L	32
85.	Esf	L	48
86.	Spr	P	28

No.	Nama	JK	Usia
87.	Mri	L	18
88.	Lju	P	41
89.	Tfr	P	45
90.	Mfh	L	58
91.	Asb	L	37
92.	Sbf	P	41
93.	Rad	P	18
94.	Ddt	L	73
95.	Fgv	P	42
96.	Scj	L	79
97.	Ahb	L	49
98.	Sde	L	47
99.	Mhr	L	56
100.	Rhs	L	19
101.	Lkr	L	49
102.	Dfr	L	48
103.	Jwd	L	43
104.	Esv	L	50
105.	Asg	L	60
106.	Mtb	L	20
107.	Brf	L	25
108.	Sag	P	52
109.	Dpd	L	25
110.	Sre	L	38
111.	Aka	L	42
112.	Lgr	P	46
113.	Adg	P	41
114.	Sfr	L	30
115.	Jge	L	51
116.	Suh	P	26
117.	Ahd	L	22
118.	Dsh	L	24
119.	Dsg	L	21
120.	Uhg	L	57
121.	Pnf	L	63
122.	Rln	P	37
123.	Sfr	L	36
124.	Ubj	P	37
125.	Hap	P	18
126.	Rag	L	29
127.	Sst	P	70
128.	Mhh	L	60
129.	Kah	L	58

No.	Nama	JK	Usia
130.	Nsd	P	19
131.	Kfs	P	68
132.	Jgr	L	38
133.	Am	P	67
134.	Sge	L	49
135.	Rgs	L	43
136.	Nar	P	25
137.	Dnw	P	26
138.	Lgi	P	58
139.	Scs	P	66
140.	Mvk	P	43
141.	Mmd	L	55
142.	Dnf	P	26
143.	Shb	L	65
154.	Lti	L	39
155.	Arv	P	53
156.	Raw	L	24
157.	Amk	L	17
158.	Siu	P	59
159.	Ash	L	40
160.	Yun	L	49
161.	Ndv	P	31
162.	Rng	P	71
163.	Sbm	P	42
164.	Ngg	P	29
165.	Arn	L	47
166.	Rvn	L	42
167.	Jpk	L	27
168.	Mnf	L	20
169.	Mav	L	44
170.	Mrr	L	25
171.	Nca	P	27
172.	M		

No.	Nama	JK	Usia
183.	Kyt	L	21
184.	Tsh	P	32
185.	Jfy	L	43
186.	Hhh	L	70
187.	Rhh	L	46
188.	Sfd	P	53
189.	Dhv	L	48
190.	Eyb	L	55
191.	Sdv	P	52
192.	Aic	P	17
193.	Hur	P	52
194.	Jah	L	56
195.	Uhh	P	43
196.	Sjr	L	56
197.	Sgr	P	43
198.	Kke	L	29
199.	Mye	L	53
200.	Asv	L	40
201.	Sgt	L	58
202.	Reg	L	20
203.	Sos	P	24
204.	Srh	L	70
205.	Mge	P	50
206.	Amf	L	44
207.	Dkd	L	61
208.	Abt	L	84
209.	Mfr	L	15
210.	Ydv	P	68
211.	Mny	L	60
212.	Sdc	P	34
213.	Rsf	L	30
214.	Hsv	L	24
215.	Tsf	P	55
216.	Svd	L	37
217.	Ety	P	22

No.	Nama	JK	Usia
218.	Tth	L	29
219.	Nhg	P	56
220.	Ddh	L	61
221.	Snad	L	46
222.	Fhd	P	33
223.	Mae	L	39
224.	Sms	P	70
225.	Mhk	L	48
226.	Elw	P	36
227.	Sff	L	45
228.	Nfd	P	58
229.	Fvr	P	48
240.	Nah	P	32
241.	Sdj	P	68
242.	Hgn	P	41
243.	Zad	L	56
244.	Afd	L	68
245.	Jgt	L	36
246.	Yen	P	36
247.	Rnf	L	40
248.	Hsk	L	28
249.	Dms	P	22
250.	Kgd	P	60
251.	Pst	L	34
252.	Rgt	L	70
253.	lkc	L	20
254.	Avn	L	45
255.	Dbf	L	34
256.	Mhk	L	82
257.	Swt	L	52
258.	Syu	P	66
259.	Kiu	L	71
260.	Ask	L	42
261.	Mjg	L	54
262.	Ssc	L	15

No.	Nama	JK	Usia
263.	Ram	L	33
264.	Sky	P	50
265.	Mrv	L	63
266.	Dgs	P	18
267.	Srf	P	21
268.	Abd	L	57
269.	Hin	L	66
270.	Mtd	L	38
271.	Sov	P	47
272.	Mnf	L	60
273.	Ssd	L	74
274.	Abd	L	41
275.	Faf	P	19
276.	Haw	P	25
277.	Rnf	P	76
278.	Sds	P	55
279.	Nmf	P	62
280.	Qal	P	21
281.	Awn	P	50
282.	Vpd	L	32
283.	Ubb	L	57
284.	Nnf	P	34
285.	Sas	P	68
286.	Esh	L	65
287.	Par	P	50
288.	Mag	L	48
289.	Ans	L	25
290.	Yny	P	40
291.	Asl	L	46
292.	Sdh	L	26
293.	Wak	L	44
294.	Onm	P	20
295.	Srr	L	62
296.	Zhf	L	45
297.	Ddv	L	43

No.	Nama	JK	Usia
308.	Wkd	L	76
309.	Rsk	L	16
310.	Sgs	L	61
311.	Ast	P	58
312.	Khf	P	41
313.	Mke	P	48
314.	Nus	P	21
315.	Hrv	P	58
316.	Bod	P	23
317.	Set	L	50
318.	Dsn	P	41
319.	Jmg	L	33
320.	Swv	P	44
321.	Msk	L	46
322.	New	P	15
323.	Sdh	L	75
324.	Ysg	L	38
325.	Gdy	P	68
326.	Hvy	L	69
327.	Cst	L	49
328.	Fsk	L	50
329.	Atw	P	47
330.	Wgs	L	55
331.	Hjk	L	38
332.	Mrw	P	37
333.	Ymg	L	34
334.	Eph	L	46
335.	Jrw	L	56
336.	Mty	P	47
337.	Hhf	P	65
338.	Sbf	L	65

Data hasil pemeriksaan TCM pada penderita TB paru yang tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung

Tabel 1. Data Penderita TB Paru dengan Hasil Pemeriksaan TCM Resisten Rifampisin Tahun 2021-2023

No.	Nama	JK	Usia
1.	Aph	L	25
2.	Vas	L	56
3.	Aeh	L	53
4.	Abk	L	85
5.	Bss	L	57
6.	Cat	L	29
7.	Dsj	L	52
8.	Ldm	P	64
9.	Dab	L	29
10.	Esn	L	22
11.	Ens	P	32
12.	Enw	P	38
13.	Esf	L	34
14.	Fmf	P	38
15.	Fon	P	26
16.	Mfs	L	29
17.	Hbd	P	54
18.	Haa	L	42
19.	Him	L	38
20.	Hfs	L	71
21.	Mny	L	58
22.	Hms	L	68
23.	Jfn	L	38
24.	Jfg	L	34
25.	Jsb	L	58
26.	Jfg	L	38
27.	Jsf	P	61
28.	Kcs	L	47
29.	Sda	L	69
30.	Las	P	35
31.	Mdx	P	30
No.	Nama	JK	Usia

No.	Nama	JK	Usia
32.	Myi	L	29
33.	Msr	L	22
34.	Msh	P	46
35.	Mep	L	36
36.	Nau	P	27
37.	Nbd	L	33
38.	Pxg	P	52
39.	Rsc	L	24
40.	RoI	P	56
41.	Rgu	L	36
42.	Ruy	L	22
43.	Rke	L	31
44.	Rlr	P	22
45.	Sss	L	36
46.	Smt	L	56
47.	Snf	L	73
48.	Sns	L	29
49.	Sav	P	45
50.	Saa	L	61
51.	Srt	L	56
52.	Sbv	P	36
53.	Ssy	P	69
54.	Sne	L	44
55.	Sfr	L	22
56.	Ses	L	42
57.	Tkl	P	38
58.	Tad	P	31
59.	Tsk	P	96
60.	Urt	P	40
61.	Wkh	L	51
62.	Whn	L	44
63.	Ypp	P	31

No.	Nama	JK	Usia
64.	Yye	P	34
65.	Asj	L	38
66.	Apr	L	46
67.	Baw	L	38
68.	Knb	L	58
69.	Mhr	L	32
70.	Mif	L	45
71.	Npp	L	56
72.	Nas	L	53
73.	Row	P	35
74.	Sbf	L	48
75.	Ses	L	54
76.	Ase	L	47
77.	Dfs	L	39
78.	Ipr	L	59
79.	Ppi	P	29
80.	Rtp	L	47
81.	Rkj	P	39
82.	Rlr	P	24
83.	Set	L	66
84.	San	P	45
85.	Swy	P	55
86.	Ayu	P	48
87.	Dms	P	22
88.	Kil	P	60
89.	Mhe	L	42
90.	Opr	L	31
91.	Rlw	P	56
92.	Rbt	P	59
93.	She	P	24
94.	Ssw	L	40
95.	Shs	L	43

No.	Nama	JK	Usia
96.	Tcu	L	53
97.	Zir	L	71
98.	Zap	L	52
99.	Ddd	L	48
100.	Eyt	P	26
101.	Hrk	L	44
102.	Hrt	L	42
103.	Mng	L	41
104.	Ntm	P	36
105.	Pea	P	31
106.	Siy	P	64
107.	Srt	L	45
108.	Sws	L	58
109.	Twr	P	33
110.	Tar	L	53
111.	Aut	L	68
112.	Buy	L	55
113.	Gya	P	53
114.	Gae	P	22
115.	Hsh	L	49
116.	Jwe	L	47
117.	Mfi	L	19
118.	Mre	L	50
119.	Nne	L	73
120.	Nda	L	53
121.	Pat	P	22

Lampiran 2

**PROSEDUR PEMERIKSAAN TB METODE TCM
DENGAN ALAT GENEXPERT**

A. Tujuan : Untuk mengetahui kuman *Mycobacterium tuberculosis* yang resisten terhadap Obat Anti Tuberculosis (OAT)

B. Metode : TCM

C. Prinsip :

Bakteri dalam sputum dilisiskan dan DNA bakteri diisolasi. Fragmen DNA spesifik *Mycobacterium tuberculosis* diamplifikasi jutaan kali dengan *Real Time Polymerase Chain Reaction*. Primer dalam assai Xpert MTB/RIF memperbanyak bagian dari gen *rpoB* yang mengandung 81 pasangan basa "core". Probes dapat membedakan *conserved wild-type sequence* dan mutasi pada core yang berhubungan dengan resistensi terhadap RIF.

D. Dasar Teori :

Pemeriksaan TCM dengan Xpert MTB/RIF merupakan metode deteksi molekuler berbasis nested real-time PCR untuk diagnosis TB. Pemeriksaan tersebut dilakukan dengan alat GeneXpert, yang menggunakan sistem otomatis yang mengintegrasikan proses purifikasi spesimen, amplifikasi asam nukleat, dan deteksi sekuen target. Sistem tersebut terdiri atas alat GeneXpert, komputer dan perangkat lunak. Primer PCR yang digunakan mampu mengamplifikasi sekitar 81 bp daerah inti gen *rpoB* MTB kompleks, sedangkan probe dirancang untuk membedakan sekuen wild type dan mutasi pada daerah inti yang berhubungan dengan resistensi terhadap rifampisin. Setiap pemeriksaan menggunakan kartrid sekali pakai dan dirancang untuk meminimalkan kontaminasi silang. Pemeriksaan Xpert MTB/RIF dapat mendeteksi MTB kompleks dan resistensi terhadap rifampisin secara simultan dengan mengamplifikasi sekuen spesifik gen *rpoB* dari MTB kompleks menggunakan lima probe molecular beacons (probe A – E) untuk mendeteksi mutasi pada daerah gen *rpoB*.

E. Bahan Pemeriksaan : Sputum

F. Reagensia : Buffer

Larutan desinfektan (larutan hipoklorit 1% dan alkohol 70%)

G. Alat : GeneXpert MTB/RIF

H. Cara Kerja :

5. Persiapan spesimen dahak

Spesimen dahak dapat berupa dahak yang dikeluarkan langsung atau dengan cara invasif (seperti induksi dan suction).

- a. Beri label identitas pada setiap kartrid, identitas spesimen dapat ditempel atau ditulis pada bagian sisi kartrid. Jangan memberikan label pada bagian barcode,
- b. Buka penutup pot dahak, tambahkan Sample Reagent yang sudah tersedia sebanyak 2 kali volume spesimen.

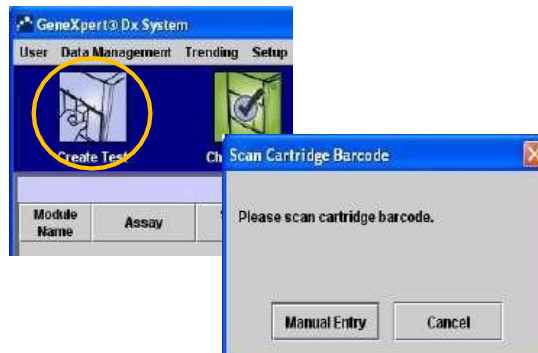
Catatan :

- 1) 1 *Sample Reagent* untuk pengolahan 1 spesimen dahak,
 - 2) Apabila volume dahak >4ml, maka disarankan untuk membagi spesimen menjadi 2 bagian dan harus dilakukan dalam BSC. Satu bagian digunakan untuk pemeriksaan TCM, satu bagian lainnya disimpan dalam pot dahak baru sebagai cadangan.
- c. Tutup kembali pot dahak, kemudian kocok dengan kuat sampai campuran dahak dan *Sample Reagent* menjadi homogen,
 - d. Diamkan selama 10 menit pada suhu ruang,
 - e. Kocok kembali campuran, lalu diamkan selama 5 menit,
 - f. Bila masih ada gumpalan, kocok kembali agar campuran dahak dan *sample reagent* menjadi homogen sempurna dan biarkan selama 5 menit pada suhu ruang,
 - g. Buka penutup kartrid, kemudian buka tempat penampungan spesimen, gunakan pipet yang telah disediakan untuk memindahkan spesimen dahak yang telah diolah sebanyak 2 ml (sampai tanda garis batas pada pipet) ke dalam kartrid secara perlahan untuk mencegah terjadinya gelembung yang bisa menyebabkan error,
 - h. Tutup kartrid secara perlahan dan masukkan kartrid ke dalam alat

GeneXpert,

Catatan :

- 1) Spesimen yang sudah diolah dan masuk kedalam kartrid harus segera dimasukkan kedalam alat TCM. Saat mengolah beberapa spesimen dalam satu waktu, pengisian spesimen ke dalam kartrid dilakukan satu persatu. Tutup kartrid terlebih dahulu sebelum mengisi kartrid berikutnya,
 - 2) Jika terdapat sisa spesimen yang telah diolah, spesimen tersebut dapat disimpan selama 5 jam jika dibutuhkan pemeriksaan ulang.
2. Prosedur Pemeriksaan TCM GenXpert
- a. Pastikan komputer dan alat TCM telah menyala serta telah menjalankan program GeneXpert® Dx
 - b. Pada halaman utama GeneXpert® Dx System, klik “*Create Test*”, maka akan muncul kotak dialog “*Please scan cartridge barcode*”



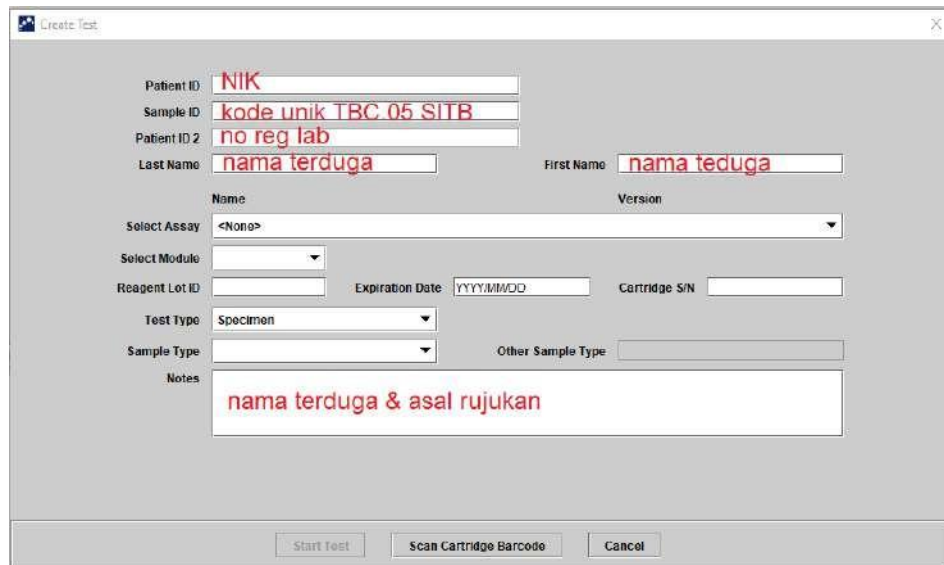
Gambar 1. Tampilan kotak dialog saat menjalankan Create Test

- c. Pindai *barcode* kartrid menggunakan *barcode scanner* dengan cara menekan tombol warna kuning pada *barcode scanner* atau pilih ‘*Manual Entry*’ untuk memasukkan 16-digit nomor seri kartrid
- d. Setelah nomor seri kartrid masuk, input data berikut dengan ketentuan pengisian:
 - 1) *Patient ID*: diisi NIK (jika terduga TB tidak memiliki NIK, maka yang diisi adalah kombinasi angka sesuai dengan aturan pengisian pengganti NIK di SITB).
 - 2) *Patient ID2*: diisi nomor register laboratorium sesuai

TBC.04 (4 digit angka)

- 3) *Sample ID*: diisi dengan kode unik TBC.05 SITB. Kode unik terdapat pada kolom pengisian hasil TCM di TBC.05 SITB. Kode ini berupa barcode yang dapat di-scan menggunakan *barcode scanner* alat TCM atau diinput manual.
- 4) *Patient name*: diisi nama terduga TB pada bagian “*First name*” dan “*Last name*”.
- 5) *Notes*: diisi nama terduga TB dan asal rujukan.

Bagian “*Select Module*” akan terisi secara otomatis, petugas lab tidak perlu mengubahnya. Kemudian klik “*Start Test*”



The screenshot shows a software window titled "Create Test" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and values:

- Patient ID: NIK
- Sample ID: kode unik TBC.05 SITB
- Patient ID 2: no reg lab
- Last Name: nama terduga
- First Name: nama terduga
- Select Assay: <None>
- Select Module: (dropdown menu)
- Reagent Lot ID: (text field)
- Expiration Date: YYYY/MM/DD
- Cartridge S/N: (text field)
- Test Type: Specimen
- Sample Type: (dropdown menu)
- Other Sample Type: (text field)
- Notes: nama terduga & asal rujukan

At the bottom of the window, there are three buttons: "Start Test", "Scan Cartridge Barcode", and "Cancel".

Gambar 2. Tampilan jendela *Create Test* dan contoh cara pengisian

- e. Lampu warna hijau di alat TCM GeneXpert® akan berkedip-kedip pada modul yang terpilih otomatis. Buka pintu modul dan letakkan kartrid TCM GeneXpert®



Gambar 3. Alat TCM GeneXpert dengan lampu hijau yang berkedip-kedip

- f. Tutup pintu modul dengan sempurna hingga terdengar bunyi klik. Pemeriksaan akan dimulai dan lampu hijau akan tetap menyala tanpa berkedip. Pemeriksaan akan berlangsung kurang lebih 2 jam. Saat pemeriksaan selesai, lampu akan mati secara otomatis dan pintu modul akan terbuka secara otomatis.
 - g. Buka pintu modul dan keluarkan kartrid. Kartrid yang telah dipakai harus dibuang ke tempat sampah infeksius sesuai dengan SOP yang diterapkan oleh masing-masing institusi.
3. Interpretasi Hasil

TCM GeneXpert® memberikan hasil pemeriksaan melalui pengukuran sinyal fluoresensi dan algoritma perhitungan otomatis. Hasil pemeriksaan TCM GeneXpert® akan menunjukkan ada tidaknya DNA *Mycobacterium tuberculosis* kompleks dan ada tidaknya mutasi penyandi resistansi rifampisin, serta perhitungan semi kuantitatif jumlah basil pada spesimen berdasarkan nilai Ct (*high*, <16; *medium*, 16–22; *low*, 22–28; *very low*, >28). Semakin tinggi kandungan basil dalam spesimen maka semakin sedikit siklus PCR yang dibutuhkan untuk memberikan hasil. Interpretasi hasil dapat dilihat pada tabel dibawah ini

Hasil	Interpretasi	Tindak Lanjut
<i>MTB DETECTED; Rif Resistance DETECTED</i>	DNA MTB terdeteksi Mutasi gen rpoB terdeteksi, kemungkinan besar resisten terhadap rifampisin	Lanjutkan sesuai dengan alur diagnosis TB resisten obat
<i>MTB DETECTED; Rif Resistance NOT DETECTED</i>	DNA MTB terdeteksi. Mutasi gen rpoB tidak terdeteksi. Kemungkinan besarsensitif terhadap rifampisin.	Lanjutkan sesuai dengan alur diagnosis TB biasa.
<i>MTB DETECTED; Rif Resistance INDETERMINATE</i>	DNA MTB terdeteksi Mutasi gen rpoB/resistensirifampisin tidak dapat ditentukan besar sensitif terhadap rifampisin.	Ulangi pemeriksaan*) secepatnya menggunakan spesimen dahak baru dengan kualitas yang baik.
<i>MTB NOT DETECTED INVALID</i>	DNA MTB tidak terdeteksi Keberadaan DNA MTB tidak dapat ditentukan karena kurva SPC tidak menunjukkan kenaikan jumlah amplicon, proses sampel tidak benar, reaksi PCR terhambat	Lanjutkan sesuai alur diagnosis TB Ulangi pemeriksaan dengan kartrid dan spesimen dahak baru*), pastikan spesimen tidak terdapat bahan-bahan yang menghambat PCR.
<i>ERROR</i>	Keberadaan DNA MTB tidak dapat ditentukan, <i>quality control internal</i> gagal atau terjadi kegagalan sistem.	Ulangi pemeriksaan dengan kartrid baru*) pastikan pengolahan spesimen sudah benar.
<i>NO RESULT</i>	Keberadaan DNA MTB tidak dapat ditentukan karena data reaksi PCR tidak mencukupi.	Ulangi pemeriksaan dengankartrid baru*)

Tabel 1. Interpretasi Hasil Pemeriksaan MTB/RI

Lampiran 3

PELAPORAN DATA PENDERITA TB SENSITIF RIFAMPISIN PADA APLIKASI SITK DI LEMBAGA ILS BANDAR LAMPUNG

1. Strategi penemuan kasus oleh kader TB lembaga ILS Bandar Lampung dinamakan Investigasi Kontak Rumah Tangga (IK RT) dan Investigasi Kontak Non Rumah Tangga (IK Non RT). Berdasarkan kedua investigasi tersebut, suspek TB akan dilakukan pemeriksaan dahak di puskesmas terdekat untuk dilakukan pemeriksaan dahak dengan menggunakan GeneXpert.
2. Kemudian kader akan melakukan pencatatan di Form 16K RT dan Form 16K Non RT yang berisi identitas pasien dan hasil skrining oleh kader. Selanjutnya data tersebut direkap pada Form A yang berisi identitas pasien, hasil skrining oleh kader dan hasil pemeriksaan.
3. Selanjutnya Form A akan diserahkan pada koordinator kader untuk dilakukan pengecekan terlebih dahulu dan akan diteruskan kepada staf *Data Entry*.
4. Staf *Data Entry* akan menginput data tersebut ke Form Validasi pada aplikasi SITK (Sistem Informasi TB Komunitas) milik lembaga ILS Bandar Lampung yang berisi Tanggal Hasil Periksa Dahak, Nomor Sediaan Dahak, Nama Kader, Nama Kecamatan, NIK, Nama Pasien, Jenis Kelamin, Usia, Alamat, Nama Fasyankes Rujukan, Tipe Pasien, Hasil Verifikasi, Keterangan Data, dan Nomor Pasien.
5. Data yang sudah diinput ke Form Validasi pada aplikasi SITK (Sistem Informasi TB Komunitas) akan ditarik dan dicetak untuk divalidasi ke puskesmas terkait.
6. Setelah data tersebut valid, Form Validasi akan ditandatangani oleh pihak puskesmas.
7. Setelah data tersebut sudah divalidasi, pihak puskesmas akan menginput data temuan lembaga ILS tersebut ke aplikasi SITB (Sistem Informasi TB) milik Kementerian Kesehatan yang dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan seperti fasilitas pelayanan kesehatan.
8. Kemudian data pasien yang dinyatakan positif dari hasil pemeriksaan GeneXpert dan sudah tervalidasi oleh puskesmas akan dicatat kader TB pada Form B yang berisi identitas pasien (Apakah Ada Riwayat Pengobatan

Sebelumnya, No. Registrasi, Nama, NIK, Usia, Alamat, Kecamatan, Nama Puskesmas/UPK, Alamat Puskesmas/UPK, Tanggal Hasil Periksa, Tanggal Mulai Pengobatan, Tanggal Mulai Pendampingan, Nama PMO, dan Tipe PMO (KEL/NON KEL), dan tahap pemantauan pasien (Tahap Intensif dan Tahap Lanjutan) yang digunakan untuk pendampingan pasien sampai sembuh..

Lampiran 4

**PELAPORAN DATA PENDERITA TB RESISTEN RIFAMPISIN PADA
APLIKASI SITK DI LEMBAGA ILS BANDAR LAMPUNG**

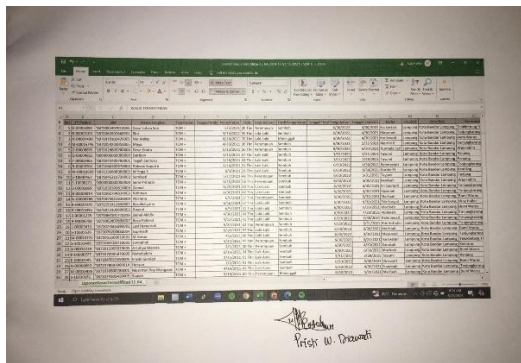
1. Jika ditemukannya penderita TB Resistensi Rifampisin (RR) di fasilitas pelayanan kesehatan, maka pasien tersebut akan dirujuk ke rumah sakit rujukan TB RR untuk dilakukan penanganan, dan langsung didampingi oleh pasien supporter milik lembaga ILS Bandar Lampung.
2. Pasien supporter akan mendampingi penderita TB RR baik yang rawat jalan maupun yang rawat inap di rumah sakit sampai sembuh dengan melakukan kunjungan untuk pengawasan minum obat, memberikan motivasi untuk minum obat sampai tuntas, memberikan penyuluhan tentang pencegahan TB RR, efek samping obat, dan mendampingi semua pemeriksaan yang akan dilakukan pada pasien tersebut.
3. Kemudian pasien supporter akan mengisi Form Pendampingan yang berisi Nama, Jenis Kelamin, Umur, Alamat Pasien, Daftar Bulan Pengobatan, dan Proses Pengobatan.
4. Kemudian pasien supporter menyerahkan formulir tersebut ke manager kasus untuk dilakukan penginputan melalui SITK (Sistem Informasi TB Komunitas).

Lampiran 5

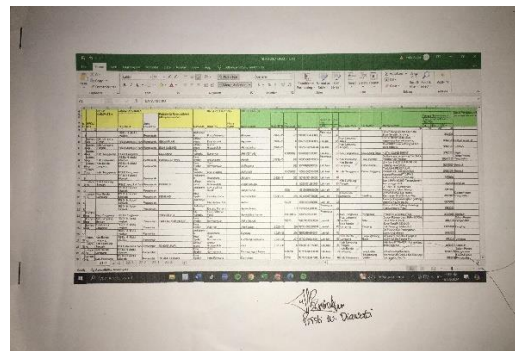
DOKUMENTASI PENGAMBILAN DATA DI LEMBAGA ILS BANDAR LAMPUNG



Gambar 1. Pengambilan data dan wawancara mengenai penderita TB paru yang tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung



Gambar 2. Data penderita TB paru sensitif rifampisin yang tercatat di aplikasi SITK milik lembaga ILS Bandar Lampung



Gambar 3. Data penderita TB paru resisten rifampisin yang tercatat di aplikasi SITK milik lembaga ILS Bandar Lampung

