

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Komisi Etik

	KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK) HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (HREC) POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PONTIANAK Jl. 28 Oktober-Siantan Hulu Pontianak 78241 Kalimantan Barat Phone/Fax +62 561 882632 email: kepkipoltekkes.pontianak@gmail.com	
--	--	--

PERSETUJUAN KOMISI ETIK
ETHICS COMMITTEE APPROVAL
No. 004/KEPK-PK.PKP/1/NP/2026

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) menyatakan bahwa protokol dibawah ini telah memenuhi prinsip etik yang tercantum dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan oleh karena itu dapat dilaksanakan.
The Health Research Ethics Committee states that the below protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out.

A2000001

Judul Protokol Penelitian <i>Title of the Research Protocol</i>	: Analisis Hubungan Rasio Trombosit – Limfosit (PLR) Dengan Katagori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kec. Delta Pawan Kabupaten Ketapang
Dokumen yang Disetujui <i>Documents Approved</i>	: Protokol versi II
Peneliti Utama <i>Principle Investigator</i>	: Witri Restya
Tanggal disetujui <i>Date of Approval</i>	: 22 Januari 2026 (Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui) (<i>valid for one year beginning from the date of approval</i>)
Institusi/Tempat Penelitian <i>Institution(s)/Place(s) of Research</i>	: Wilayah Keamatan Delta Pawan, Kab. Ketapang dan Laboratorium RSUD. Agoesdjam Ketapang

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat.
The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.

Peneliti wajib mengumpulkan:
The investigator(s) is/are obliged to submit:

- ☐ Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan
Progress report as a continuing review: Annually
- ☐ Laporan kejadian buruk yang serius
Report of any serious adverse events
- ☒ Laporan akhir setelah penelitian selesai
Final report upon the completion of study

dr. Etik Nurhayati, M.Sc
Ketua/Chairman

Ns. Halina Rahayu, M.Kep
Sekretaris/Secretary

Lampiran 2 Surat Izin penelitian Kampus.



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Ampara No. 9 Telp. (0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115

Website: <http://campus.polita.ac.id> Email : aisyiyah.ptk@polita.ac.id

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 71/II.3.AU/TLM/X/2025

Yth.
Kepala RSUD dr. Agoesdjam Ketapang
di -
Tempat

*Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk mengambil data hasil pemeriksaan Xpert MTB/RIF yang positif dilingkungan Tempat Kerja yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian yaitu :

Nama : Witri restya

Nim : 25032029

Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Judul Skripsi : Hubungan Rasio Trombosit-Limfosit (PLR) dengan Kategori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF pada Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh*

Pontianak, 27 Oktober 2025

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

Arif Faldi N. S. Tr. Kes., M. Kes.



PC

01



K

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian RSUD Dr. Agoesdjam Ketapang



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. AGOESDJAM
Jalan Mayjen. D.I. Panjaitan No. 51 Ketapang Kode Pos 78851
Telp. (0534) – 3062715, Faks : (0534) 3062715
e-mail : rsudagoesdjampktp@gmail.com

Ketapang, 26 November 2025

Nomor : B/997/RSUD.800.1.9/XI/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : **Izin Penelitian**

Yth. Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medik
di
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Nomor 71/II.3.AU/TLM/X/2025 dan 69/II.3.AU/TLM/X/2025 tanggal 27 Oktober 2025 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF yang positif oleh mahasiswi atas nama Witri Restya NIM:25032029 dan Mira Andina NIM:25032028, pada dasarnya dapat kami setujui dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Data yang digunakan adalah untuk keperluan penulisan skripsi dengan judul seperti di surat tersebut.
2. Data tersebut adalah data tertutup dan tidak dapat digunakan untuk keperluan lain atau dibuka kepada pihak yang tidak berkepentingan.
3. Agar data tersebut dijaga kerahasiaannya.

Demikian yang dapat kami informasikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pt.Direktur RSUD Dr.Agoesdjam
Kabupaten Ketapang Prov.Kalbar,



dr. FERIA KOWIRA, M.M.
Pembina Utama Muda / IV c
NIP. 197305072002122005

Tembusan:

1. Kepala Bidang Penunjang Medis dan Non Medis
2. Kepala Ruangan Laboratorium

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



PC

000001



AK

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Puskesmas Mulia Baru



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS MULIA BARU

Jalan Tentemak Kel. Mulia Baru Kec. Delta Pawan
Kode Pos 78813 Telp 0895344130090

Email : puskesmasmuliabaru@gmail.com Website : <http://pkm.ketapangkab.go.id/muliabaru>

Ketapang, 6 Novemb2025

Nomor : B/6315/PKM.MB.800./XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian
An. Witri Restya

K e p a d a
Yth. Pimpinan Politeknik Aisiyisah Pontianak
D i -
T e m p a t

Dengan hormat

Menindaklanjuti surat Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Aisiyisah Pontianak Nomor : 69/II.3.AU/TLM/X/2025, tanggal 27 Oktober 2025, perihal Permohonan Izin Penelitian, atas nama :

N a m a : WITRI RESTYA
NIM : 25032028
Program Studi : D-IVTeknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Hubungan Rasio Neutrofil – Limfosit (NLR) Dengan Kategori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan, Kabupaten Ketapang

Pada dasarnya kami tidak keberatan dan memberikan izin kepada yang bersangkutan untuk melakukan penelitian dan pengambilan data di wilayah kerja Puskesmas Mulia Baru Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang.

Demikian surat ini disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Kepala Puskesmas Mulia Baru

dr. LASMA HERNAWATI MANALU

Pembina

NIR 19800502 201101 2 002

Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian RSUD dr. Agoesdjarm



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. AGOESDJAM
Jalan Mayjen. D.I. Panjaitan No. 51 Ketapang Kode Pos 78851
Telp. (0534) – 3062715, Faks : (0534) 3062715
e-mail : rsudagoesdjarmktp@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : B/718/RSUD.800.1.9/IV/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Direktur RSUD dr. Agoesdjarm Kabupaten Ketapang, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Witri Restya
NIM : RPL 25032029
Instansi : Politeknik Aisyiyah Pontianak

Telah melaksanakan penelitian di RSUD dr. Agoesdjarm Kabupaten Ketapang terhitung sejak tanggal 1 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026 dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul :

“ HUBUNGAN RASIO TROMBOSIT-LIMFOSIT (PLR) DENGAN KATEGORI HASIL PEMERIKSAAN XPERT MTB / RIF PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KECAMATAN DELTA PAWAN KABUPATEN KETAPANG “

Selama kurun waktu tersebut, yang bersangkutan telah mengambil data dengan tertib dan mematuhi peraturan yang berlaku di RSUD dr. Agoesdjarm Kabupaten Ketapang.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketapang, 16 April 2026

Direktur RSUD Dr.Agoesdjarm
Kabupaten Ketapang Prov Kalbar,



drg. Basaria Rajagukguk, M.Sos
Pembina / IV a
NIP. 197103222000032004

Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai penelitian Puskesmas



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS MULIA BARU

Jalan Tentemak Kel. Mulia Baru Kec. Delta Pawan
Kode Pos 78813 Telp 0895344130090

Email : puskesmasmuliabaru@gmail.com Website : pkm-muliabaru.ketapang.go.id

SURAT KETERANGAN
Nomor : B/1830/PKM.MB.400.7.22.1/IV/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : dr. LASMA HERNAWATI MANALU
NIP : 19800502 201101 2 002
Pangkat Gol : Pembina IV/a
Jabatan : Plt. Kepala Puskesmas

Menerangkan bahwa :

N a m a : WITRI RESTYA, A.Md.AK
NIM : 25032029
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Analisa Hubungan Rasio Trombosit – Limfosit (PLR)
Dengan Kategori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada :
Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kecamatan Delta
Pawan, Kabupaten Ketapang

Telah selesai melaksanakan Penelitian, Pemeriksaan Trombosit, Jumlah Sampel 86 Sampel, di Puskesmas Mulia Baru Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang, bulan September 2025 s/d Februari 2026. Dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Aisyiyah Pontianak.

Demikian surat ini kami sampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketapang, 15 April 2026
Plt. Kepala Puskesmas Mulia Baru

dr. LASMA HERNAWATI MANALU
Pembina
NIP. 19800502 201101 2 002

Lampiran 7 Data Hasil Penelitian Pemeriksaan Xpert MTB/RIF



**PEMERINTAH KABUPATEN
KETAPANG DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOKTER
AGOESDJAM**

Jalan May. Jend D.I Panjaitan Nomor 51 Telp (0534) – 3037239. Faks (0534)
– 3037239 e-mail : rsudagoesdjamktp@gmail.com
KETAPANG – KALIMANTAN BARAT

DATA HASIL PENELITIAN

Peneliti : Witri Restya

NIM 25032029

Judul penelitian : Analisis Hubungan Rasio Trombosit – Limfosit (PLR) Dengan Kategori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Jenis Pemeriksaan : Pemeriksaan Xpert MTB/RIF

Jumlah Sampel : 86 Sampel

Tanggal Pengambilan Data : September 2025 s/d Februari 2026

No.	Kode	Umur	JK	Tanggal Periksa	Hasil Xpert	Kategori Xpert
1	P001	54 Th	L	12/09/2025	MTB Detected	Medium
2	P002	33 Th	L	17/09/2025	MTB Detected	Low
3	P003	39 Th	L	06/10/2025	MTB Detected	High
4	P004	51 Th	P	12/10/2025	MTB Detected	High
5	P005	35 Th	L	12/10/2025	MTB Detected	Low
6	P006	62 Th	L	18/10/2025	MTB Detected	Low
7	P007	27 Th	L	23/10/2025	MTB Detected	Very Low
8	P008	58 Th	L	04/11/2025	MTB Detected	Medium
9	P009	47 Th	L	04/11/2025	MTB Detected	High
10	P010	48 Th	L	06/11/2025	MTB Detected	Low
11	P011	62 Th	L	15/11/2025	MTB Detected	Low
12	P012	52 Th	L	25/11/2025	MTB Detected	Low
13	P013	40 Th	L	01/12/2025	MTB Detected	Very Low
14	P014	39 Th	L	03/12/2025	MTB Detected	Medium
15	P015	62 Th	P	08/12/2025	MTB Detected	Medium
16	P016	27 Th	L	08/12/2025	MTB Detected	Very Low



17	P017	56 Th	L	15/12/2025	MTB Detected	Medium
18	P018	72 Th	L	15/12/2025	MTB Detected	High
19	P019	72 Th	L	15/12/2025	MTB Detected	Low
20	P020	66 Th	P	17/12/2025	MTB Detected	Medium
21	P021	60 Th	L	17/12/2025	MTB Detected	Very Low
22	P022	44 Th	L	18/12/2025	MTB Detected	Low
23	P023	43 Th	L	18/12/2025	MTB Detected	Low
24	P024	25 Th	L	19/12/2025	MTB Detected	Low
25	P025	32 Th	L	19/12/2025	MTB Detected	Very Low
26	P026	44 Th	P	20/12/2025	MTB Detected	Very Low
27	P027	58 Th	L	20/12/2025	MTB Detected	low
28	P028	28 Th	L	22/12/2025	MTB Detected	Medium
29	P029	64 Th	P	22/12/2025	MTB Detected	Low
30	P030	70 Th	L	22/12/2025	MTB Detected	Very Low
31	P031	26 Th	L	23/12/2025	MTB Detected	Low
32	P032	15 Th	L	24/12/2025	MTB Detected	Very Low
33	P033	66 Th	L	27/12/2025	MTB Detected	High
34	P034	70 Th	L	30/12/2025	MTB Detected	Low
35	P035	49 Th	L	30/12/2025	MTB Detected	Very Low
36	P036	50 Th	L	31/12/2025	MTB Detected	Very Low
37	P037	47 Th	L	31/12/2025	MTB Detected	Medium
38	P038	44 Th	L	02/01/2026	MTB Detected	Medium
39	P039	35 Th	L	02/01/2026	MTB Detected	High
40	P040	32 Th	P	05/01/2026	MTB Detected	Low
41	P041	40 Th	P	06/01/2026	MTB Detected	Low
42	P042	59 Th	P	08/01/2026	MTB Detected	Medium
43	P043	49 Th	P	08/01/2026	MTB Detected	Medium
44	P044	39 Th	L	12/01/2026	MTB Detected	High
45	P045	43 Th	P	13/01/2026	MTB Detected	Very Low
46	P046	37 Th	L	14/01/2026	MTB Detected	High
47	P047	36 Th	L	14/01/2026	MTB Detected	High
48	P048	26 Th	L	15/01/2026	MTB Detected	Low
49	P049	27 Th	P	15/01/2026	MTB Detected	Medium
50	P050	61 Th	L	21/01/2026	MTB Detected	High
51	P051	56 Th	P	21/01/2026	MTB Detected	Low
52	P052	28 Th	L	26/01/2026	MTB Detected	Low
53	P053	74 Th	P	26/01/2026	MTB Detected	Low
54	P054	42 Th	L	26/01/2026	MTB Detected	Very Low
55	P055	45 Th	L	26/01/2026	MTB Detected	Medium
56	P056	65 Th	P	26/01/2026	MTB Detected	Medium
57	P057	30 Th	L	28/01/2026	MTB Detected	Low



PC

58	P058	46 Th	L	29/01/2026	MTB Detected	High
59	P059	33 Th	L	29/01/2026	MTB Detected	Medium
60	P060	72 Th	P	30/01/2026	MTB Detected	Very Low
61	P061	53 Th	L	30/01/2026	MTB Detected	Very Low
62	P062	62 Th	L	31/01/2026	MTB Detected	High
63	P063	40 Th	L	02/02/2026	MTB Detected	Very Low
64	P064	40 Th	L	05/02/2026	MTB Detected	Medium
65	P065	23 Th	L	05/02/2026	MTB Detected	High
66	P066	57 Th	L	07/02/2026	MTB Detected	Low
67	P067	49 Th	L	12/02/2026	MTB Detected	Low
68	P068	46 Th	P	12/02/2026	MTB Detected	High
69	P069	71 Th	L	13/02/2026	MTB Detected	High
70	P070	44 Th	P	13/02/2026	MTB Detected	Very Low
71	P071	41 Th	P	13/02/2026	MTB Detected	Medium
72	P072	43 Th	L	14/02/2026	MTB Detected	Medium
73	P073	39 Th	P	16/02/2026	MTB Detected	Low
74	P074	48 Th	L	19/02/2026	MTB Detected	Low
75	P075	64 Th	L	19/02/2026	MTB Detected	High
76	P076	44 Th	L	20/02/2026	MTB Detected	High
77	P077	43 Th	P	20/02/2026	MTB Detected	Low
78	P078	38 Th	L	21/02/2026	MTB Detected	High
79	P079	21 Th	P	23/02/2026	MTB Detected	High
80	P080	42 Th	P	24/02/2026	MTB Detected	Low
81	P081	39 Th	L	25/02/2026	MTB Detected	Medium
82	P082	32 Th	L	26/02/2026	MTB Detected	High
83	P083	21 Th	L	26/02/2026	MTB Detected	High
84	P084	33 Th	P	28/02/2026	MTB Detected	Very Low
85	P085	53 Th	L	28/02/2026	MTB Detected	High
86	P086	65 Th	L	28/02/2026	MTB Detected	High

Ketapang , 5 Maret 2026

Penanggung Jawab Laboratorium
RSUD dr. Agoesdjam Ketapang



Emmy dr. Sp.PK(K).FISQua

NIP. 19691028 199903 2 001n

Lampiran 8 Data Hasil Pemeriksaan PLR



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG DINAS KESEHATAN

PUSKESMAS MULIA BARU

Jalan Tentemak Kel. Mulia Baru Kec. Delta Pawan

Kode Pos 78813 Telp 0895344130090

Email : puskesmasmuliabaru@gmail.com Website : pkm-muliabaru.ketapang.go.id

DATA HASIL PENELITIAN

Peneliti : Witri Restya

NIM : 25032029

Judul penelitian : Analisis Hubungan Rasio Trombosit – Limfosit (PLR) Dengan Kategori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Jenis Pemeriksaan : Pemeriksaan Rasio Trombosit – Limfosit (PLR)

Jumlah Sampel : 86 Sampel

Tanggal Pemeriksaan : September 2025 s/d Februari 2026

001

No.	Kode	Umur	JK	Tanggal Periksa	PLT (10 ³ /μl)	Lim# (10 ³ /μl)	PLR
1	P001	54 Th	L	12/09/2025	227	1.63	139
2	P002	33 Th	L	17/09/2025	272	1.41	193
3	P003	39 Th	L	06/10/2025	683	5.70	120
4	P004	51 Th	P	12/10/2025	145	2.43	60
5	P005	35 Th	L	12/10/2025	102	0.58	176
6	P006	62 Th	L	18/10/2025	207	1.39	149
7	P007	27 Th	L	23/10/2025	366	2.07	177
8	P008	58 Th	L	04/11/2025	283	1.83	155
9	P009	47 Th	L	04/11/2025	119	3.15	38
10	P010	48 Th	L	06/11/2025	307	2.23	138
11	P011	62 Th	L	15/11/2025	199	1.84	108
12	P012	52 Th	L	25/11/2025	242	2.47	98
13	P013	40 Th	L	01/12/2025	129	3.84	34
14	P014	39 Th	L	03/12/2025	176	3.39	52
15	P015	62 Th	P	08/12/2025	357	2.75	130
16	P016	27 Th	L	08/12/2025	191	1.66	115
17	P017	56 Th	L	15/12/2025	226	1.69	134
18	P018	72 Th	L	15/12/2025	182	1.03	177
19	P019	72 Th	L	15/12/2025	262	1.81	145
20	P020	66 Th	P	17/12/2025	366	0.73	501
21	P021	60 Th	L	17/12/2025	273	3.15	87
22	P022	44 Th	L	18/12/2025	346	2.74	126
23	P023	43 Th	L	18/12/2025	225	1.96	115
24	P024	25 Th	L	19/12/2025	262	1.97	133
25	P025	32 Th	L	19/12/2025	341	1.81	188
26	P026	44 Th	P	20/12/2025	307	2.10	146
27	P027	58 Th	L	20/12/2025	310	1.83	169
28	P028	28 Th	L	22/12/2025	371	1.92	193
29	P029	64 Th	P	22/12/2025	213	2.38	89
30	P030	70 Th	L	22/12/2025	296	2.32	128
31	P031	26 Th	L	23/12/2025	190	1.73	110
32	P032	15 Th	L	24/12/2025	132	1.95	68
33	P033	66 Th	L	27/12/2025	166	1.04	160
34	P034	70 Th	L	30/12/2025	177	2.24	79
35	P035	49 Th	L	30/12/2025	290	1.87	155
36	P036	50 Th	L	31/12/2025	420	2.02	208
37	P037	47 Th	L	31/12/2025	514	1.10	467
38	P038	44 Th	L	02/01/2026	267	3.59	74

39	P039	35 Th	L	02/01/2026	432	1.13	382
40	P040	32 Th	P	05/01/2026	240	2.58	93
41	P041	40 Th	P	06/01/2026	257	1.91	135
42	P042	59 Th	P	08/01/2026	170	2.41	71
43	P043	49 Th	P	08/01/2026	139	0.52	267
44	P044	39 Th	L	12/01/2026	351	0.55	638
45	P045	43 Th	P	13/01/2026	153	1.31	117
46	P046	37 Th	L	14/01/2026	269	4.42	61
47	P047	36 Th	L	14/01/2026	442	3.66	121
48	P048	26 Th	L	15/01/2026	223	2.02	110
49	P049	27 Th	P	15/01/2026	212	1.99	107
50	P050	61 Th	L	21/01/2026	256	3.15	81
51	P051	56 Th	P	21/01/2026	147	2.15	68
52	P052	28 Th	L	26/01/2026	139	1.09	128
53	P053	74 Th	P	26/01/2026	406	2.74	#NAME?
54	P054	42 Th	L	26/01/2026	393	1.90	207
55	P055	45 Th	L	26/01/2026	211	1.80	117
56	P056	65 Th	P	26/01/2026	209	1.38	151
57	P057	30 Th	L	28/01/2026	214	3.90	55
58	P058	46 Th	L	29/01/2026	446	0.46	970
59	P059	33 Th	L	29/01/2026	237	2.01	118
60	P060	72 Th	P	30/01/2026	174	5.77	30
61	P061	53 Th	L	30/01/2026	352	2.43	145
62	P062	62 Th	L	31/01/2026	188	3.06	61
63	P063	40 Th	L	02/02/2026	348	2.44	143
64	P064	40 Th	L	05/02/2026	176	1.17	150
65	P065	23 Th	L	05/02/2026	192	9.16	21
66	P066	57 Th	L	07/02/2026	284	2.48	115
67	P067	49 Th	L	12/02/2026	237	1.98	120
68	P068	46 Th	P	12/02/2026	95	178.49	1
69	P069	71 Th	L	13/02/2026	236	2.99	79
70	P070	44 Th	P	13/02/2026	360	1.50	240
71	P071	41 Th	P	13/02/2026	117	0.66	177
72	P072	43 Th	L	14/02/2026	452	2.25	201
73	P073	39 Th	P	16/02/2026	302	1.82	166
74	P074	48 Th	L	19/02/2026	296	2.32	128
75	P075	64 Th	L	19/02/2026	195	0.71	275
76	P076	44 Th	L	20/02/2026	221	2.65	83
77	P077	43 Th	P	20/02/2026	311	2.54	122
78	P078	38 Th	L	21/02/2026	215	2.96	73
79	P079	21 Th	P	23/02/2026	389	1.07	364
80	P080	42 Th	P	24/02/2026	331	1.53	216
81	P081	39 Th	L	25/02/2026	234	2.50	94
82	P082	32 Th	L	26/02/2026	491	2.78	177
83	P083	21 Th	L	26/02/2026	187	1.70	110
84	P084	33 Th	P	28/02/2026	267	1.73	154
85	P085	53 Th	L	28/02/2026	139	1.03	135
86	P086	65 Th	L	28/02/2026	270	2.08	130

Pt. Kepala Puskesmas Mulia Baru



dr. LASMA HERNAWATI MANALU
Pembina

NIP. 19800502 201101 2 002

Lampiran 9 Contoh Hasil pemeriksaan Laboratorium



PEMERINTAH KABUPATEN KETAPANG
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS MULIA BARU
Jl. Tentemak Kel. Mulia Baru Kec. Delta Pawan Ketapang
Kode Pos 78813 Telp/WA. 0895344130050
E-mail: puskesmasmuliabaru@gmail.com Website: http://pkm.ketapangkab.go.id/muliabaru

Nama : P030		Jenis Spesimen : Darah EDTA	
Umur : Tahun / Bulan		Tanggal pengambilan : 22/12/2025	
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI / PEREMPUAN		Jam Pengambilan :	
Alamat : Jl. Raya Desa Pematang		Tanggal pemeriksaan : 22/12/2025	
MB / KANTOR			

No	Jenis pemeriksaan	HASIL	NILAI RUJUKAN	No	Jenis pemeriksaan	HASIL	NILAI RUJUKAN
HEMATOLOGI				TINJA / FAECES			
1	HEMOGLOBIN (HB)	14,3	Lk 14-16 gr/dL Pr 12-14 gr/dL	MAKROSKOPIS			
2	HEMATOKRIT (HT)	44,7	Lk 40-48 % Pr 37-43 %				
3	HITUNG LEKOSIT	6,94	5.000 - 10.000 / mm ³				
4	ERITROSIT	6,55	Lk : 4,5 - 5,5 juta/ul Pr : 4,0 - 5,0 juta/ul				
5	HITUNG TROMBOSIT	296	150.000 - 300.000 /ul				
6	HITUNG JENIS LEKOSIT	2,32	Lymfosit (1,0 - 4,8 g/L)	MIKROSKOPIS			
		3,76	Neutrofil (1,8 - 7,7 g/L)				
		0,86	Monosit (0,2 - 0,8 g/L)				
		-	Eosinofil (0,0 - 0,45 g/L)				
7	LAJU ENDAP DARAH	-	Basofil (0,0 - 0,2 g/L) Lk 0 - 10'/jam Pr 0 - 15'/jam				
URINALISA				2	AMUBA		Negatif
MAKROSKOPIS				3	ERITROSIT		Negatif
				1	WARNA		KUNING MUDA
				2	KEJERNIHAN		JERNIH
				3	PH		netral - sedikit asam
				4	BERAT JENIS		1003 - 1030
5	PROTEIN		Negatif	4	LEUKOSIT		Negatif
6	GLUKOSA		Negatif	5	SISA MAKANAN		Negatif
7	BILIRUBIN		Negatif	MIKROBIOLOGI & PARASITOLOGI			
8	UROBILINOGEN		Negatif	1	BTA		Negatif
9	KETON		Negatif	2	NEISSERIA GONNORHOAE		Negatif
10	NITRIT		Negatif	3	TRICHOMONAS VAGINALIS		Negatif
11	LEKOSIT ESTERASE		Negatif	4	CANDIDA ALBICANS		Negatif
12	ERITROSIT		Negatif	5	BACTERIAL VAGINOSIS		Negatif
MIKROSKOPIS (SEDIMEN)				6	MALARIA		Negatif
1	LEKOSIT		0 - 5 /lpb	7	MIKROFILARIA		Negatif
2	ERITROSIT		0 - 1 /lpb	IMMUNOLOGI/SEROLOGI			
3	EPITEL		0-3 / lpk	1	Golongan Darah		
4	SILINDER		Negatif	2	Anti HBs		Negatif
5	KRISTAL		Negatif	3	HBsAg	Non Reaktif	Non Reaktif (NR)
KIMIA KLINIK				4	SYPLIS TEST	Non Reaktif	Non Reaktif (NR)
DIABETES				5	HIV TEST	Non Reaktif	Non Reaktif (NR)
				1	Gula Darah Sewaktu		90 - 150 mg/dl
				6	NS I		Non Reaktif (NR)
				2	Gula Darah Puasa	89	80 - 110 mg/dl
PROFIL LIPID				7	IgG + IgM		Non Reaktif (NR)
				1	Kolesterol Total		150-240 mg/dl
				2	Trigliserida		Lk 40 - 160 mg/dl Pr 35 - 135 mg/dl
FUNGSI GINJAL				8	Antigen Covid 19		Non Reaktif (NR)
				3	HDL		>60 mg/dl
				9	Tes Kehamilan		
				1	Asam Urat		Lk 2,5-7,0 mg/dl Pr 1,5 - 6,0 mg/dl
				2	Ureum		12-60 th: 15-40 mg/dl >60th: 17-50 mg/dl
				3	Creatinine		Lk 0,9 - 1,30 mg/dl Pr 0,6 - 1,1 mg/dl
				WIDAL			
				4	BUN		8,0 - 20 mg/dl
				1	Salmonella typhi O		Negatif
				2	Salmonella typhi AO		Negatif
				3	Salmonella typhi BO		Negatif
				4	Salmonella typhi CO		Negatif
				5	Salmonella typhi H		Negatif
				6	Salmonella typhi AH		Negatif
				7	Salmonella typhi BH		Negatif
				8	Salmonella typhi CH		Negatif

Dokter / Penanggung Jawab



Dr. Keresia

SIP 073/DPMFSP-C/14/IV/2023

Ketapang, 22/12/2025

Pemeriksa



Mira Andina, A.Md.AK

NIP. 19940413 202012 2 004

Lampiran 10 Contoh Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Kategori Very Low

110002926_RSUD Agoes Djam_Ketapang_KALBAR

03/27/26 13:49:18

Test Report

Patient ID: hatta
 Patient ID 2:
 Sample ID: Xpert M 122225155146
 Test Type: Specimen
 Sample Type:

Assay Information

Assay	Assay Version	Assay Type
Xpert MTB-RIF Ultra	4	In Vitro Diagnostic

Test Result:

MTB DETECTED VERY LOW;
RIF Resistance NOT DETECTED

Analyte Result

Analyte Name	Ct	EndPt	Analyte Result	Probe Check Result
SPC	26.5	162	NA	PASS
IS1081- IS6110	22.5	521	NA	PASS
rpoB1	28.5	298	POS	PASS
rpoB2	28.6	185	POS	PASS
rpoB3	30.0	131	POS	PASS
rpoB4	31.6	93	POS	PASS

User: ekaokta
 Status: Done
 Expiration Date*: 01/24/27
 S/W Version: 6.2
 Cartridge S/N*: 1764440076
 Reagent Lot ID*: 63606
 Notes:
 Error Status: OK

Start Time: 12/22/25 15:52:39
 End Time: 12/22/25 17:07:53
 Instrument S/N: 110002926
 Module S/N: 210067323
 Module Name: B1

Errors
 <None>

For In Vitro Diagnostic Use Only.



Lampiran 11 Contoh Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Kategori Low

110002926_RSUD Agoes Djam_Ketapang_KALBAR

03/27/26 13:22:38

Test Report

Patient ID: ny. sri sinta
 Patient ID 2:
 Sample ID: rawat jalan
 Test Type: Specimen
 Sample Type:

Assay Information

Assay	Assay Version	Assay Type
Xpert MTB-RIF Ultra	4	In Vitro Diagnostic

Test Result:

MTB DETECTED LOW;
RIF Resistance NOT DETECTED

Analyte Result

Analyte Name	Ct	EndPt	Analyte Result	Probe Check Result
SPC	25.2	179	NA	PASS
IS1081- IS6110	17.1	563	NA	PASS
rpoB1	23.1	418	POS	PASS
rpoB2	23.1	266	POS	PASS
rpoB3	25.3	176	POS	PASS
rpoB4	30.2	83	POS	PASS

User: ekaokta
 Status: Done
 Expiration Date*: 01/24/27
 S/W Version: 6.2
 Cartridge S/N*: 1764437100
 Reagent Lot ID*: 63606
 Notes:
 Error Status: OK

Start Time: 01/21/26 12:08:09
 End Time: 01/21/26 13:23:20
 Instrument S/N: 110002926
 Module S/N: 210049310
 Module Name: B4

Errors
 <None>

For In Vitro Diagnostic Use Only.



Lampiran 12 Contoh Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Kategori Medium.

110002926_RSUD Agoes Djam_Ketapang_KALBAR

03/27/26 13:10:44

Test Report

Patient ID: tn. misniyanto
 Patient ID 2:
 Sample ID: rawat jalan
 Test Type: Specimen
 Sample Type:

Assay Information

Assay	Assay Version	Assay Type
Xpert MTB-RIF Ultra	4	In Vitro Diagnostic

Test Result:

MTB DETECTED MEDIUM;
RIF Resistance NOT DETECTED

Analyte Result

Analyte Name	Ct	EndPt	Analyte Result	Probe Check Result
SPC	26.2	179	NA	PASS
IS1081-IS6110	16.2	580	NA	PASS
rpoB1	18.6	530	POS	PASS
rpoB2	18.6	336	POS	PASS
rpoB3	20.3	214	POS	PASS
rpoB4	24.6	104	POS	PASS

User: ekaokta
 Status: Done
 Expiration Date*: 01/24/27
 S/W Version: 6.2
 Cartridge S/N*: 1764436925
 Reagent Lot ID*: 63606
 Notes:
 Error Status: OK

Start Time: 01/02/26 15:27:26
 End Time: 01/02/26 16:42:40
 Instrument S/N: 110002926
 Module S/N: 210049310
 Module Name: B4

Errors
 <None>

For In Vitro Diagnostic Use Only.



Lampiran 13 Contoh Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Kategori Hight

110002926_RSUD Agoes Djam_Ketapang_KALBAR

03/27/26 13:10:44

Test Report

Patient ID: tn. kolosius
 Patient ID 2:
 Sample ID: rawat jalan
 Test Type: Specimen
 Sample Type:

Assay Information

Assay	Assay Version	Assay Type
Xpert MTB-RIF Ultra	4	In Vitro Diagnostic

Test Result: **MTB DETECTED HIGH;**
RIF Resistance NOT DETECTED

0001

Analyte Result

Analyte Name	Ct	EndPt	Analyte Result	Probe Check Result
SPC	31.2	128	NA	PASS
IS1081- IS6110	16.0	462	NA	PASS
rpoB1	17.7	406	POS	PASS
rpoB2	17.8	252	POS	PASS
rpoB3	19.0	171	POS	PASS
rpoB4	22.7	89	POS	PASS

User: ekaokta
 Status: Done
 Expiration Date*: 01/24/27
 S/W Version: 6.2
 Cartridge S/N*: 1764439279
 Reagent Lot ID*: 63606
 Notes:
 Error Status: OK

Start Time: 01/12/26 16:56:43
 End Time: 01/12/26 18:11:36
 Instrument S/N: 110002926
 Module S/N: 210049310
 Module Name: B4

Errors
 <None>

For In Vitro Diagnostic Use Only.



Lampiran 14 Lembar Penjelasan Penelitian

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN (PSP)

(Penjelasan Sebelum Persetujuan)

Judul Penelitian

Analisis Hubungan Rasio Trombosit - Limfosit (PLR) dengan Katagori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberculosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Peneliti

Nama : WITRI RESTYA
Institusi : POLITEKNIK AISYIAH PONTIANAK
No. HP : 0895359715684

Pendahuluan

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Pemeriksaan Xpert MTB/RIF digunakan untuk mendeteksi keberadaan bakteri TB serta menentukan tingkat beban bakteri.

Selain itu, pemeriksaan darah seperti Rasio Trombosit - Limfosit (PLR) dapat digunakan untuk menilai respon inflamasi dalam tubuh. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara nilai PLR dengan hasil pemeriksaan Xpert MTB/RIF

Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara nilai PLR dengan kategori hasil Xpert MTB/RIF pada pasien tuberkulosis paru.

Prosedur Penelitian

Apabila Bapak/Ibu bersedia mengikuti penelitian ini, maka akan dilakukan:

1. Pengambilan darah vena sebanyak ± 3 ml
2. Pemeriksaan hematologi (neutrofil dan limfosit)
3. Pengambilan data hasil Xpert MTB/RIF

Waktu pelaksanaan sekitar 5–10 menit.

Manfaat Penelitian

Penelitian ini tidak memberikan manfaat langsung bagi responden, namun diharapkan dapat:

1. Menambah pengetahuan di bidang kesehatan
2. Membantu pengembangan diagnosis TB
3. Menjadi referensi penelitian selanjutnya

Risiko Penelitian

Risiko yang mungkin terjadi sangat minimal:

1. Nyeri ringan saat pengambilan darah
2. Memar kecil
3. Rasa tidak nyaman sementara

Kerahasiaan Data

1. Identitas responden akan dirahasiakan
2. Data hanya digunakan untuk penelitian
3. Hasil dilaporkan tanpa menyebutkan nama

Hak Responden

Responden berhak:

1. Menolak ikut serta
2. Mengundurkan diri kapan saja
3. Tetap mendapat pelayanan kesehatan

Kontak Peneliti

Nama : WITRI RESTYA
No. HP : 0895359715684

Terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu

Lampiran 15 Lembar Permohonan Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Dengan Hormat,

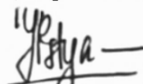
Saya Witri Restya, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik bermaksud melakukan penelitian yang berjudul "Analisis Hubungan Rasio Trombosit - Limfosit (PLR) dengan Katagori Hasil Pemeriksaan Xpert MTB/RIF Pada Pasien Tuberculosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang ".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara nilai PLR dengan kategori hasil pemeriksaan *Xpert MTB/RIF* pada pasien tuberculosis paru.

Segala informasi yang diberikan melalui lembar observasi dan hasil pemeriksaan laboratorium responden yang telah disusun oleh peneliti dijamin kerahasiaannya dan peneliti bersedia bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan akan merugikan. Bapak/Ibu berhak untuk bersedia ataupun menolak menjadi responden apabila ada pernyataan yang tidak berkenan.

Sehubungan dengan itu, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Bapak/Ibu tidak perlu khawatir akan benar atau salah jawaban yang Bapak/Ibu berikan. Oleh karena itu, berikanlah jawaban yang jujur sesuai dengan apa yang Bapak/Ibu ketahui dan rasakan. Atas perhatian dan kesediaannya, saya mengucapkan terimakasih.

Pontianak, September 2025


Witri Restya



PC



K

Lampiran 16 Lembar Informconsent Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hatta
Umur : 70 Tahun
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Jl. Raya Desa Pematang

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan mengenai penelitian:

Analisis Hubungan Rasio Trombosit - Limfosit (PLR) dengan Katagori Hasil Pemeriksaan *Xpert MTB/RIF* Pada Pasien Tuberculosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Saya memahami bahwa:

1. Saya diminta menjadi responden karena hasil *Xpert MTB/RIF* saya positif
2. Akan dilakukan pengambilan darah vena ± 3 ml
3. Risiko yang mungkin terjadi sangat minimal
4. Data saya akan dijaga kerahasiaannya
5. Saya dapat menolak atau mengundurkan diri kapan saja

Persetujuan

Dengan ini saya menyatakan:

- ☒ **SETUJU** menjadi responden
☐ **TIDAK SETUJU** menjadi responden

Tanpa paksaan dari pihak manapun.

Tempat, Tanggal: 22/12/2025

Responden

(Tanda tangan)

(.....)

Peneliti

(
Witri Restya)

00001

PC

AK

Lampiran 17 Pengumpulan Data TB & PLR

LEMBAR PENGUMPULAN DATA TB & PLR

Judul Penelitian

Analisis Hubungan Rasio Trombosit - Limfosit (PLR) dengan Katagori Hasil Pemeriksaan *Xpert MTB/RIF* Pada Pasien Tuberculosis Paru di Wilayah Kecamatan Delta Pawan Kabupaten Ketapang

Kode Responden

A. Identitas Responden

1. Nama (Inisial) : P030
2. Umur : 70 Tahun
3. Jenis Kelamin : Laki-Laki
4. Alamat : Jl. Raya Desa Pematang
5. Tgl. Pengumpulan Data: 22/12/2025

00001

B. Data Klinis

1. Hasil *Xpert MTB/RIF* : Very Low
2. Status Pengobatan TB :
 - ☒ Belum pengobatan
 - ☐ Sedang pengobatan
 - ☐ Lainnya
3. Riwayat Penyakit Penyerta (Komorbid) :
 - ☒ Tidak ada
 - ☐ Diabetes Mellitus
 - ☐ HIV/AIDS
 - ☐ Lainnya:

C. Data Pemeriksaan Laboratorium

1. Trombosit (PLT) : 296
2. Limfosit (%) : 2,32
3. Nilai PLR : 128

D. Keterangan Tambahan

Petugas / Peneliti

Nama : Witri Restya

Tanda tangan

: 

Lampiran 18 Data Hasil penelitian Nilai PLR dan kategori Xpert MTB/RIF

No.	Kode	Umur		Jenis Kelamin	PLR	Kategori PLR	Hasil Xpert	Kategori Xpert	Nilai CT
1	P001	28	Th	Laki-laki	193	TINGGI	MTB Detected	Medium	21.6
2	P002	42	Th	Perempuan	216	TINGGI	MTB Detected	Low	23.7
3	P003	53	Th	Laki-laki	135	TINGGI	MTB Detected	High	19.1
4	P004	51	Th	Perempuan	60	RENDAH	MTB Detected	High	19.5
5	P005	44	Th	Perempuan	146	TINGGI	MTB Detected	Very Low	32.2
6	P006	44	Th	Laki-laki	83	RENDAH	MTB Detected	High	19.8
7	P007	42	Th	Laki-laki	207	TINGGI	MTB Detected	Very Low	33.0
8	P008	58	Th	Laki-laki	169	TINGGI	MTB Detected	low	26.1
9	P009	48	Th	Laki-laki	138	TINGGI	MTB Detected	Low	26.8
10	P010	26	Th	Laki-laki	110	RENDAH	MTB Detected	Low	27.8
11	P011	64	Th	Laki-laki	275	TINGGI	MTB Detected	High	19.3
12	P012	44	Th	Laki-laki	74	RENDAH	MTB Detected	Medium	20.5
13	P013	70	Th	Laki-laki	79	RENDAH	MTB Detected	Low	28.3
14	P014	66	Th	Perempuan	501	TINGGI	MTB Detected	Medium	21.7
15	P015	66	Th	Laki-laki	160	TINGGI	MTB Detected	High	18.6
16	P016	49	Th	Laki-laki	120	RENDAH	MTB Detected	Low	26.6
17	P017	46	Th	Laki-laki	118	RENDAH	MTB Detected	Medium	22.2
18	P018	30	Th	Laki-laki	970	TINGGI	MTB Detected	High	19.9
19	P019	43	Th	Laki-laki	115	RENDAH	MTB Detected	Low	25.5
20	P020	36	Th	Laki-laki	121	RENDAH	MTB Detected	High	18.8

21	P021	39	Th	Laki-laki	120	RENDAH	MTB Detected	High	18.0
22	P022	35	Th	Laki-laki	382	TINGGI	MTB Detected	High	19.5
23	P023	40	Th	Laki-laki	150	TINGGI	MTB Detected	Medium	21.3
24	P024	40	Th	Laki-laki	208	TINGGI	MTB Detected	Very Low	32.3
25	P025	32	Th	Laki-laki	177	TINGGI	MTB Detected	High	19.4
26	P026	39	Th	Laki-laki	638	TINGGI	MTB Detected	High	19.3
27	P027	32	Th	Perempuan	93	RENDAH	MTB Detected	Low	25.6
28	P028	65	Th	Laki-laki	130	RENDAH	MTB Detected	High	19.4
29	P029	41	Th	Perempuan	177	TINGGI	MTB Detected	Medium	20.2
30	P030	59	Th	Perempuan	71	RENDAH	MTB Detected	Medium	21.1
31	P031	58	Th	Laki-laki	155	TINGGI	MTB Detected	Medium	20.2
32	P032	72	Th	Laki-laki	177	TINGGI	MTB Detected	High	19.0
33	P033	38	Th	Laki-laki	73	RENDAH	MTB Detected	High	17.8
34	P034	56	Th	Perempuan	68	RENDAH	MTB Detected	Low	25.4
35	P035	49	Th	Laki-laki	155	TINGGI	MTB Detected	Very Low	34.6
36	P036	27	Th	Laki-laki	177	TINGGI	MTB Detected	Very Low	32.0
37	P037	23	Th	Laki-laki	21	RENDAH	MTB Detected	High	18.4
38	P038	39	Th	Laki-laki	94	RENDAH	MTB Detected	Medium	19.9
39	P039	28	Th	Laki-laki	128	RENDAH	MTB Detected	Low	22.8
40	P040	54	Th	Laki-laki	139	TINGGI	MTB Detected	Medium	21.5
41	P041	72	Th	Laki-laki	145	TINGGI	MTB Detected	Very Low	31.6
42	P042	64	Th	Perempuan	89	RENDAH	MTB Detected	Low	28.1

43	P043	62	Th	Perempuan	130	RENDAH	MTB Detected	Medium	20.6
44	P044	71	Th	Laki-laki	79	RENDAH	MTB Detected	High	18.0
45	P045	33	Th	Perempuan	154	TINGGI	MTB Detected	Very Low	31.5
46	P046	47	Th	Laki-laki	467	TINGGI	MTB Detected	Medium	22.3
47	P047	43	Th	Perempuan	122	RENDAH	MTB Detected	Low	28.9
48	P048	33	Th	Perempuan	30	RENDAH	MTB Detected	Very Low	31.1
49	P049	21	Th	Perempuan	364	TINGGI	MTB Detected	High	18.4
50	P050	56	Th	Laki-laki	134	TINGGI	MTB Detected	Medium	21.1
51	P051	39	Th	Laki-laki	52	RENDAH	MTB Detected	Medium	20.1
52	P052	37	Th	Laki-laki	61	RENDAH	MTB Detected	High	18.9
53	P053	62	Th	Laki-laki	149	TINGGI	MTB Detected	Low	28.2
54	P054	61	Th	Laki-laki	81	RENDAH	MTB Detected	High	17.9
55	P055	21	Th	Laki-laki	110	RENDAH	MTB Detected	High	19.6
56	P056	44	Th	Laki-laki	126	RENDAH	MTB Detected	Low	22.9
57	P057	15	Th	Laki-laki	68	RENDAH	MTB Detected	Very Low	33.4
58	P058	46	Th	Perempuan	1	RENDAH	MTB Detected	High	18.2
59	P059	44	Th	Perempuan	240	TINGGI	MTB Detected	Very Low	33.1
60	P060	27	Th	Perempuan	107	RENDAH	MTB Detected	Medium	20.6
61	P061	45	Th	Laki-laki	117	RENDAH	MTB Detected	Medium	22.0
62	P062	81	Th	Perempuan	151	TINGGI	MTB Detected	Medium	20.2
63	P063	62	Th	Laki-laki	143	TINGGI	MTB Detected	Very Low	37.5
64	P064	35	Th	Laki-laki	176	TINGGI	MTB Detected	Low	23.9

65	P065	70	Th	Laki-laki	128	RENDAH	MTB Detected	Very Low	29.7
----	------	----	----	-----------	-----	--------	-----------------	-------------	------

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Lampiran 19 Hasil output SPSS

Descriptives Nilai PLR

		Statistic	Std. Error
nilaiplr	Mean	142.26	9.688
	95% Lower Bound	122.91	
	Confidence Interval for	161.62	
	5% Trimmed Mean	134.14	
	Median	130.00	
	Variance	6101.227	
	Std. Deviation	78.110	
	Minimum	21	
	Maximum	467	
	Range	446	
	Interquartile Range	74	
	Skewness	1.937	0.297
	Kurtosis	5.332	0.586

71052A2000001

KATAGORI NILAI PLR BERDASARKAN NILAI MEDIAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	34	52.3	52.3	52.3
	2.00	31	47.7	47.7	100.0
	Total	65	100.0	100.0	

KATAGORI GEN XPERT MTB RIF

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	14	21.5	21.5	21.5
	2.00	16	24.6	24.6	46.2
	3.00	16	24.6	24.6	70.8
	4.00	19	29.2	29.2	100.0
	Total	65	100.0	100.0	

UJI NORMALITAS NILAI PLR DAN KATAGORI HASIL XPERT MTB/RIF

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilaiplr	0.174	65	0.000	0.838	65	0.000
katxpert1	0.183	65	0.000	0.852	65	0.000

a. Lilliefors Significance Correction

UJI CORRELATIN NILAI PLR DAN KATAGORI XPERT MTB/RIF

		nilaiplr	katxpert1
Spearman's rho	Correlation Coefficient	1.000	-0.069
	Sig. (2-tailed)		0.583
	N	65	65
katxpert1	Correlation Coefficient	-0.069	1.000
	Sig. (2-tailed)	0.583	
	N	65	65

Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian



000001



Petugas Melakukan Pengumpulan Data Pasien Positif Xpert- MTB/RIF yang dilakukan selama Jangka Waktu Penelitian September 2025 Sampai Desember 2026



Petugas menjelaskan terkait tujuan dan prosedur Penelitian



Penanda tangan informconsent (PSP) oleh pasien positif XpertMTB



Pengambilan Sampel Darah Vena



Pemeriksaan Saampel darah dengan hematology Analyzer



Pencatatan hasil pemeriksaan
Hematologi (Trobosit – Limfosit)



Meghitung Nilai PLR

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK