

LAMPIRAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 15345
Telp (0721) 753552
https://www.poltekkes-tjk.ac.id

Bandar Lampung, 2 Juni 2025

Nomor : PP.03.04/F.XXXV.16/ 551A /2025
Lampiran : 1 Eksemplar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia
Di -
Bandar Lampung

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya Penelitian Mahasiswa dari Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Tanjungkarang TA. 2024/2025, Dalam rangka penyusunan Tuga akhir mahasiswa (KTI), maka kami mengharapkan diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di institusi Bpk/ibu. Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian :

NO	NAMA	NIM	JUDUL
1.	Antisa Cantiga	2213453035	Gambaran Hasil Makroskopis dan Mikroskopis Sperma pada Pasien yang Melakukan Pemeriksaan Di Klinik Pramitra Biolab

Demikian surat izin ini kami sampaikan atas bantuan dan Kerjasama kami ucapkan terimakasih

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

Mimi Suganti, S.Pd, M.Kes
NIP. 196810091989032003



Bandar Lampung, 03 September 2025

Nomor : 272/KET/LPBI-BDL/VIII.01/IX/2025
Perihal : Isis Penelitian Mahasiswa D3 Teknologi Laboratorium Medis
Lampiran : -

Kepada Yth.
Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
di
tempat

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Semoga Bapak/Ibu dan keluarga dalam keadaan sehat wal afiat dan senantiasa dalam lindungan, rahmat serta hidayah dari Allah SWT.

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.04/F.XXXV.16/ 551A /2025 tanggal 2 Juni 2025, perihal tersebut pada pokok surat, atas:

Nama : Annisa Cartiga
NIM : 2215453935

Judul : Gambaran Hasil Makroskopis dan Mikroskopis Sperma pada Pasien yang Melakukan Pemeriksaan Di Klinik Pramitra Biolab

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia dan dilakukan di jam kerja tanggal 12 Juli 2025 dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokasi penelitian. Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Supervisor Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal-hal sebagai berikut

1. Melapor pada Supervisor Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarkan/digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia
4. Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Surat Keputusan Direktur Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia

Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia

Merry Rachmatwati, S.Tr. Kes

SOP ANALISA SPERMA
KLINIK PRAMITRA BIOLAB

No Dokumen : 070/C-SOP/PB1/11/2018

Tanggal Terbit : 28 Februari 2018

Lampiran : 3 lembar

A. Pengertian

Sebagai pedoman dalam melakukan pemeriksaan Analisa sperma yang terdiri dari pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis yang digunakan dalam penilaian fertilitas dan infertilitas.

B. Tujuan

Sebagai pedoman dalam melakukan pemeriksaan Analisa sperma dengan baik dan benar

C. Kebijakan

Sk No 003/6-SK/PB1/2018 Tentang Pemberlakuan Standar Operasional Prosedur (SOP)

D. Referensi

Prosedur Mutu Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia

E. Alat dan Bahan

Alat :

1. Wadah/pot steril bemulut lebar dengan tutup ulir
2. Pipet/gelas ukur 5 atau 10 ml
3. Kertas pH
4. Pipet Pasteur
5. Mikroskop Binokuler
6. Kmar hitung improved Neubauer
7. Pipet leukosit
8. Objek glass
9. Cover glass/deck glass
10. Counter tally
11. Tissue

Bahan:

1. Aquadest
2. Minyak imersi/amisol
3. Eosin 0,5%
4. Giemsa
5. Methanol

F. Prosedur

a. Pemeriksaan Makroskopis

1. Periksa setelah air mani mencair atau sekitar 30 menit setelah dikeluarkan, catat waktu pencairan/likuefaksi yang terjadi.
2. Hitung/ukur volume air mani dengan menggunakan pipet /gelas ukur
3. Catat warna dan kekeruan air mani
4. Celupkan kertas pH ke dalam larutan air mani kemudian cocokan dengan skala warna pH, kemudian catat
5. Ukur Panjang kekentalan viskositas air mani dengan menyentuh permukaan sperma dengan pipet atau batang pengaduk, kemudian ditarik ke atas, maka terjadi benang dan ukur Panjang benang tersebut. Kemudian catat hasilnya.

b. Jumlah Spermatozoa

1. Menghitung jumlah spermatozoa menggunakan kamar hitung neubauer
2. Lakukan pencairan sesuai dengan jumlah spermatozoa yang ditemukan per lapang pandang, semakin banyak jumlah spermatozoa semakin banyak jumlah pengenceran. Pengenceran juga dapat dilakukan dengan menggunakan pipet leukosit
3. Jumlah pengenceran sebagai berikut:
 - Jumlah spermatozoa > 101 pengenceran 20x
 - Jumlah spermatozoa > 15-100 pengenceran 5x
 - Jumlah spermatozoa < 2-15 pengenceran 2x
4. Hitung spermatozoa dalam kamar hitung improved neubauer pada kotak besat Tengah dengan perbesaran 40x.

c. Morfologi

1. Buatlah apusan air mani seperti membuat apusan darah tepi dan biarkan mengering
2. Kemudian lakukan fiksasi dengan methanol selama 5 menit
3. Selanjutnya warnai dengan cat reagen Giemsa 20 menit (17 tetes giemsa stok dicampur 5ml)
4. Bilas dengan air mengalir kemudia tiriskan hingga kering
5. Periksa morfologi spermatozoa terutama kepala dan ekor spermatozoa dengan perbesaran 100x menggunakan minyak imersi/anisoi
6. Hitung dalam % morfologi spermatozoa yang normal dan abnormal (kelainan), bentuk kepala (ukuran kepala), bentuk ekor (bentuk dan jumlah pada ekor).

d. Jumlah leukosit

1. Menghitung jumlah leukosit menggunakan kamar hitung improved neubauer seperti hitung sel leukosit pada darah
2. Isilah pipet leukosit dengan air mani yang sudah mencair sampai tanda 0,5 dan kemudian pipet aquadest sampai garis 11

3. Hitung leukosit dalam kamar hitung improved neubauer pada kotak besar Tengah dengan perbesaran 40x
 4. Catat jumlah leukositnya.
- e. Viabilitas/vitalitas
1. Campurkan 10 μ l air mani dalam 10 μ l larutan eosin 0,5 pada objek glass, kemudian tutup dengan cover glass
 2. Setelah 1-2 menit aati dengan menggunakan mikroskop pada perbesaran 40x
 3. Hitung dalam persen (%) jumlah spermatozoa yang terwarnai (mati) dan yang tidak berwarna (hidup).
- G. Hal yang perlu diperhatikan
1. Pastikan sebelum mengambil spesimen, pasien sudah memenuhi semua persyaratan
 2. Catat waktu sampel dikeluarkan
 3. Usahakan jangan sampai ada sampel yang tumpah
- H. Unit terkait
- Bagian Teknis Laboratorium Biologi Indonesia
- I. Dokumen terkait
- Blanko permintaan pemeriksaan laboratorium
- J. Rekam Historis

Bandar Lampung, 28 Maret 2023



LINGGA CATUR PAMUNGKAS

Riz	Volume		pH		Water		Conductivity		Base		Liters/Total	
	Measured	Adjusted	Measured	Adjusted	Measured	Adjusted	Measured	Adjusted	Measured	Adjusted	Measured	Adjusted
1	1		1		1		1		1		1	
2	1		1		1		1		1		1	
3	1		1		1		1		1		1	
4	1		1		1		1		1		1	
5	1		1		1		1		1		1	
6	1		1		1		1		1		1	
7	1		1		1		1		1		1	
8	1		1		1		1		1		1	
9	1		1		1		1		1		1	
10	1		1		1		1		1		1	
11	1		1		1		1		1		1	
12	1		1		1		1		1		1	
13	1		1		1		1		1		1	
14	1		1		1		1		1		1	
15	1		1		1		1		1		1	
16	1		1		1		1		1		1	
17	1		1		1		1		1		1	
18	1		1		1		1		1		1	
19	1		1		1		1		1		1	
20	1		1		1		1		1		1	
21	1		1		1		1		1		1	
22	1		1		1		1		1		1	
23	1		1		1		1		1		1	
24	1		1		1		1		1		1	
25	1		1		1		1		1		1	
26	1		1		1		1		1		1	
27	1		1		1		1		1		1	
28	1		1		1		1		1		1	
29	1		1		1		1		1		1	
30	1		1		1		1		1		1	
31	1		1		1		1		1		1	
32	1		1		1		1		1		1	
33	1		1		1		1		1		1	
34	1		1		1		1		1		1	
35	1		1		1		1		1		1	
36	1		1		1		1		1		1	
37	1		1		1		1		1		1	
38	1		1		1		1		1		1	
39	1		1		1		1		1		1	
40	1		1		1		1		1		1	
41	1		1		1		1		1		1	
42	1		1		1		1		1		1	
43	1		1		1		1		1		1	
44	1		1		1		1		1		1	
45	1		1		1		1		1		1	
46	1		1		1		1		1		1	
47	1		1		1		1		1		1	
48	1		1		1		1		1		1	
49	1		1		1		1		1		1	
50	1		1		1		1		1		1	
51	1		1		1		1		1		1	
52	1		1		1		1		1		1	
53	1		1		1		1		1		1	
54	1		1		1		1		1		1	
55	1		1									

Lampiran 5 Data Pemeriksaan Makroskopis Sperma

No	Volume	pH	Warna	Viskositas	Bau	Likuiditas
	> 1,4 ml	7,2 - 7,8	Putih Kental/ Putih Keemasan atau Kekuningan	< 2 cm	Khas (bau sperma)	> 10 menit
1	3,2	7,8	putih kental	2	khas	23
2	4,5	7,8	putih kental	2	khas	45
3	4,0	7,8	putih kental	1	khas	45
4	2,8	7,8	putih kental	1	khas	29
5	2,6	7,8	putih kental	1	khas	44
6	1,0	8,0	putih kental	1	khas	38
7	1,5	7,8	putih kental	1	khas	46
8	3,4	7,8	putih kental	2	khas	40
9	2,0	7,8	putih kental	1	khas	38
10	2,1	7,8	putih kental	1	khas	35
11	1,9	7,8	putih kental	2	khas	45
12	3,2	7,8	putih kental	2	khas	39
13	4	7,8	putih kental	2	khas	52
14	3,6	7,8	putih kental	2	khas	55
15	3,5	7,8	putih kental	2	khas	51
16	2,1	7,8	putih kental	2	khas	37
17	2,5	7,8	putih kental	1	khas	35
18	2,8	7,8	putih kental	2	khas	40
19	3,4	7,8	putih kental	1	khas	40
20	4,5	7,8	putih kental	2	khas	38
21	1,5	7,7	putih kental	1	khas	45
22	2,8	7,8	putih kental	2	khas	30
23	3,2	7,7	putih kental	1	khas	37
24	2,4	7,8	putih kental	1	khas	45
25	4,0	7,8	putih kental	1	khas	50
26	3,2	7,7	putih kental	2	khas	52
27	2,2	7,8	putih kental	1	khas	22
28	1,1	7,8	putih kental	2	khas	40
29	3,5	7,8	putih kental	2	khas	57
30	2,1	7,7	putih kental	1	khas	48
31	4,5	7,7	putih kental	1	khas	55
32	3,6	7,7	putih kental	1	khas	14
33	2,6	7,8	putih kental	2	khas	50
34	2,8	7,8	putih kental	1	khas	55
35	4,5	7,8	putih kental	1	khas	20
TOTAL	3	7,8	Putih kental	1,5	Khas	29

Walter R. Ruckelshaus, A.T. & T. Co.

[illegible]

Meigsboro
Keyhole Inn and Cabins, Thaddeus (Lansing)
1400 South Main Street, Meigsboro, MS 39061

Walter R. Ruckelshaus, A.T. & T. Bell

Member last name: [redacted]
(First Name)

Arthropods Collected

Lampiran 7 Data Pemeriksaan Mikroskopis Sperma

No	Motility				Recounted	Rancho sperm	Motility		Rancho motility	Aggregates	Vitality
	a	b	c	d			%	%			
1	20	34	24	17	4.03	12.06	20	82	1.21	0	84
2	10	11	21	5	15.5	23.1	5	95	1.28	0	96
3	11	20	21	2	8.1	14.8	5	95	0.92	0	96
4	20	21	29	14	25.88	72.48	8	92	0.92	0	87
5	28	24	21	11	21.25	184.25	11	89	1.64	0	88
6	13	21	21	28	6.78	8.78	8	92	0.67	0	83
7	27	28	22	23	11.1	16.65	8	94	0.59	0	76
8	20	14	20	8	8.7	227.8	12	88	0.88	0	81
9	10	21	14	5	304.5	20.7	8	91	1.64	0	95
10	10	18	13	5	44.8	74.6	11	89	1.16	0	82
11	10	19	21	28	31.78	71.2	8	91	1.2	0	74
12	27	24	21	14	15	21.4	8	92	1.68	0	79
13	7	28	20	17	5.1	28.4	8	91	0.79	0	76
14	26	31	17	12	13.28	54.3	12	88	1.47	0	90
15	17	41	24	6	79.3	279.6	8	92	0.92	0	85
16	23	17	27	13	49.65	184.25	10	90	0.83	0	86
17	28	20	27	8	7.7	100.1	8	94	1.36	0	91
18	25	17	12	7	22.8	63.84	8	94	0.92	0	87
19	1	7	16	28	4.8	11.84	8	91	0.8	0	72
20	6	7	11	29	6.28	3.16	7	93	1.4	0	79
21	22	13	28	29	55.78	80.57	8	92	2.88	0	71
22	11	17	61	21	22.6	3.6	10	90	0.94	0	67
23	5	23	22	87	5.83	18.72	8	92	0.79	0	89
24	25	28	29	17	14.5	34.8	8	92	0.96	0	85
25	25	22	20	14	21.78	8.7	13	87	0.98	0	82
26	8	9	17	69	1.82	7.54	7	93	0.7	0	78
27	29	18	14	8	39	85.8	10	90	1.23	0	90
28	21	28	21	14	89.8	65.41	14	86	0.92	0	87
29	18	20	21	33	72.4	74.6	2	98	2.06	0	70
30	35	31	17	23	18.42	18.68	24	76	1.02	0	82
31	41	23	21	18	14.56	70.82	7	93	0.81	0	75
32	28	48	28	8	14.25	17.65	19	81	0.84	0	82
33	15	13	34	17	49.3	144.7	19	81	0.76	0	83
34	24	18	21	8	74.67	106.71	11	88	2.1	0	84
35	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
36	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
37	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
38	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
39	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
40	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
41	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
42	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
43	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
44	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
45	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
46	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
47	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
48	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
49	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
50	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
51	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
52	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
53	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
54	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
55	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
56	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
57	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
58	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
59	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
60	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
61	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
62	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
63	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
64	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
65	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
66	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
67	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
68	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
69	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
70	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
71	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
72	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
73	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
74	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
75	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
76	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
77	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
78	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
79	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
80	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
81	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
82	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
83	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
84	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
85	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
86	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
87	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
88	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
89	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
90	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
91	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
92	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
93	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
94	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
95	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
96	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
97	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
98	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
99	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82
100	24	27	30	13	24.63	106.71	11	88	0.66	0	82

Lampiran 8 Kartu Bimbingan Pembimbing 1

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

Nama Mahasiswa : Annisa Cordia
NIM : 2213453035
Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Sperma pada Pasien yang Melakukan Pemeriksaan Di Klinik Pranikah
Pembimbing Utama : Nurningsih, S.Pd., M.Sc.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Senin 3/2/2024	Perbaikan Judul Rumusan masalah } BAB I Manfaat	Revisi	
2	Selasa 19/2/2024	Perbaikan Penulisan paragraf di spasi 1.5 (awal paragraf 7 kehilang)	Revisi	
3	Rabu 15/1/2025	Perbaikan penulisan	Revisi	
4	Selasa 4/3/2024	Perbaikan penulisan Bab I, II dan III	Revisi	
5	Kamis 13/3/2025	Bab III Definisi Ovarian	Revisi	
6	Selasa 18 Maret 2025		Acc Examiner proposal	
7	Senin 28/3/2025		Acc penulisan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	perut
8	Kamis 21/8/2025	Revisi Bab IV dan V	Revisi	h
9	Kamis 28/8/2025	Revisi Bab IV dan V - Pembahasan	Revisi	h
10	Jum'at 29/8/2025	Revisi bab V kesimpulan dan saran	Revisi	h
11	Selasa 2/9/2025		Ace Seminar hasil	h
12	Selasa 23/9/2025	Revisi - Penulisan bab dan sub bab - Spasi		h
13	Jum'at 13/10/2025		Ace Gedek	h

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Mubandri Huda, S.Si, M.Ped
NIP. 196912221997022001

Lampiran 9 Kartu Bimbingan Pembimbing 2

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

Nama Mahasiswa : Anissa Canteja
NIM : 2213453035
Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Sperma pada Pasien yang Melakukan Pemeriksaan Di Klinik Pranito
Pembimbing Pendamping : Nini Sugarti, S.Pd., M.Kes.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Senin 23 Mei 2024	Revisi Bab I, II dan III	Revisi	f
2	Selasa 24 Mei 2024	Revisi Bab I, II dan III Daftar pustaka	Revisi	f
3	Selasa 31 Mei 2024	Revisi Bab I dan III	Revisi	f
4	Jum'at 14/2/2025	Revisi Bab I Perbaikan, Sumber, manfaat di point B dan C Revisi Bab II (point A + Tabel)	Revisi	f
5	Jum'at 28/2/2025	Perbaikan kata / perbaikan	Revisi	f
6	Kamis 12/5/2025	Revisi Bab III Definisi operasional	Revisi	f
7	Senin 17 Maret 2025		Ace Sugarti	f

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	Selasa, 12 Juli 2025		Rongso proposal	f
9	Senin, 21/7/25		Acc. Parelitz	f
10	Senin, 21/7/25	Revisi bab 4		f
11	Kamis, 14/8 2025	Revisi bab IV		f
12	Jum'at, 22/8 2025	Revisi Bab IV		f
13	Selasa, 5/9 2025		Acc Semhan	f
14	Jum'at 12/9/2025	Revisi bab II - Cara kerja pemeriksaan sperma		f
15	Jum'at 17/10/2025		Acc Uetoko	f

Catatan : Coret yang tidak perlu

Kelua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Mubshul Huda, S.Pd, M.Pd
NIP. 196812221997032001

Logbook Kegiatan Penelitian

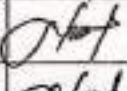
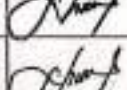
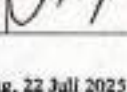
Lembar Kegiatan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Nama : Annisa Cantika

Nim : 2213453035

Prodi/Jurusan : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis

Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Sperma pada Pasien yang Melakukan Pemeriksaan di Klinik Prumitra Biolab Indonesia.

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Senin, 2 Juni 2025	Peneliti mengajukan surat izin penelitian di Laboratorium Klinik Prumitra Biolab Indonesia ke pihak jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Tanjungkarang	
2.	Senin, 2 Juni 2025	Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dan jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Tanjungkarang	
3.	Selasa, 22 Juli 2025	Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke bagian Marketing Laboratorium Klinik Prumitra Biolab Indonesia	
4.	Selasa, 22 Juli 2025	Setelah surat izin diterima, Peneliti melakukan pengambilan data dari pemeriksaan sperma pada pasien yang melakukan pemeriksaan di Laboratorium Klinik Prumitra Biolab Indonesia	

Bandar Lampung, 22 Juli 2025
Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
Lab Klinik Prumitra Biolab Indonesia



Merry Rachmawati, S.Tr. Kes

Lampiran 11 Dokumentasi Pengambilan Data

Gambar	Keterangan
	Pengambilan data pasien di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia, Way Halim, Kota Bandar Lampung.

Lampiran 12 Turnitin

annisa.cantiga.pdf

ORIGINALITY REPORT

21 %	21 %	3 %	9 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5 %
2	id.scribd.com Internet Source	4 %
3	Submitted to Udayana University Student Paper	3 %
4	web.emc.id Internet Source	2 %
5	repository.unimus.ac.id Internet Source	2 %
6	docplayer.info Internet Source	1 %
7	es.scribd.com Internet Source	1 %
8	basic-midwifery.blogspot.com Internet Source	<1 %
9	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
10	doaj.org Internet Source	<1 %
11	docobook.com Internet Source	

		<1 %
12	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	<1 %
13	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	<1 %
14	www.jurnalmudiraindure.com Internet Source	<1 %
15	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
16	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
17	simki.unpkediri.ac.id Internet Source	<1 %
18	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
19	www.scribd.com Internet Source	<1 %
20	Michael Tulong, Siantan Supit, Joice N. A. Engka. "PROFIL TNF- α SESUDAH SENAM LANSIA PADA LANSIA DI PANTI WREDHA BETHANIA LEMBEAN KOTA MANADO", Jurnal e-Biomedik, 2015 Publication	<1 %
21	lipsus.kompas.com Internet Source	<1 %
22	pdfcookie.com Internet Source	<1 %

23	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
24	bemb17afidin.blogspot.co.id Internet Source	<1 %
25	istiana93.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	terserahgue11.blogspot.com Internet Source	<1 %
27	www.kafekepo.com Internet Source	<1 %
28	www.slideshare.net Internet Source	<1 %

Exclude sources ☐

Exclude matches ☐

Exclude bibliography ☐