

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data hasil pemeriksaan kadar Hemoglobin dan pengukuran nilai LILA

No	Nama	Usia	Hb (g/dl)	Lila (cm)	Usia kehamilan
1	Re	22	13.7	21.5	1
2	Ar	27	14.1	22.5	1
3	Mel	23	14	22	1
4	Nur	25	9.6	22	3
5	El	25	12.3	23.5	3
6	Des	33	15	24.5	1
7	Nov	25	11.1	22	1
8	Fit	35	8.8	22	1
9	Iv	26	11.1	23.5	1
10	De	31	12.9	24.5	1
11	Desi	29	12.8	24	2
12	Rat	28	13	24	3
13	Nu	25	10	24	3
14	Dw	24	11.1	24	1
15	Fi	22	11.2	23.5	3
16	Dwi	20	13.9	23.5	3
17	Del	24	11.2	23	3
18	Sar	40	9.3	21.5	2
19	Ran	22	13	23.5	2
20	Ju	33	9.7	23	3
21	Po	32	13.5	24.5	3
22	Me	26	9.6	21	1
23	Wi	25	10	23.5	1
24	Fif	23	14.3	23.5	2
25	Ay	21	10.8	21	3
26	Jum	34	10	23	3
27	Elv	25	10.5	22.5	1
28	As	30	10.2	22	1
29	Ci	25	9.3	24	2
30	En	21	9.2	21	2
31	Dest	26	12.8	23.5	1
32	Nurh	26	11.3	23.5	1
33	Dy	27	9.7	22.5	3
34	Fra	20	12.9	23.5	1
35	Si	23	10.6	23	2
36	Em	28	10	23	3
37	Ri	32	13.3	24	3

38	Du	34	12.8	24	3
39	Shi	26	13	23.5	1
40	Nurj	26	10.5	22.5	1
41	Mai	40	12.3	22.5	2
42	Sit	20	9.5	23	1
43	Sr	20	8.8	23.5	2
44	Ye	36	9.9	24.5	3
45	An	25	9	23.5	3
46	Is	23	12.9	24	1
47	Ma	25	12.7	24	1
48	Yu	32	9.6	23	2
49	Vi	20	12.5	22.5	2
50	Dwi	24	8.5	23.5	3
51	Sup	44	12.5	24	2
52	Ti	35	9.6	22	2
53	Ri	21	11.3	23	1
54	Wi	28	10.8	22	1
55	Si	17	14.4	23.5	3
56	Nur	26	9.6	23	3
57	Ro	22	10.8	23.5	3
58	Su	32	9.5	25	3
59	Pa	37	9.6	25	2
60	Kho	34	9	24.5	2
61	Ha	21	11.1	22	1
62	Ast	22	9.9	23	1
63	An	25	10	24	3
64	Ri	28	9.6	23	2
65	Le	39	10.3	23	1
66	Kh	28	9.1	22.5	2
67	Mei	26	12.6	24.5	1
68	Muj	38	11.7	23	3
69	No	27	13.1	24	2
70	Si	29	9.4	22	2
71	Jul	20	11.1	23	1
72	Yus	30	9.4	22.5	2
73	Ni	27	14.7	25	3
74	Ayu	22	10.6	22.5	1
75	Nin	22	13.3	23.5	2
76	Ro	36	8.8	23	3
77	Sr	36	9	22.5	2
78	Des	19	12	23.5	3
79	Saf	44	11.7	24	1
80	De	25	9.2	24	3

81	Yu	29	9.6	25	3
82	Mays	23	12.6	23.5	2
83	Har	30	10.3	23	3
84	Sit	31	10	25.5	3
85	Em	23	10.5	22.5	1
86	Ana	20	9	23.5	2
87	Nurha	24	10.8	22.5	3
88	Mus	41	9.5	24	3
89	Nu	39	12	25	2
90	Er	37	11.4	21.5	1
91	Ye	46	9	23	2
92	Wi	30	11.3	21.5	1
93	Ga	28	9.6	22.5	1
94	Ev	27	9.4	23.5	3
95	En	39	13.3	24.5	2
96	Dew	28	11.5	24	1
97	In	32	12.9	24	1

**Mengetahui
Pembimbing Utama**

Peneliti

**Sri Nuraini, S.Pd.,M.Kes
NIP. 119305062020121004**

Annisa Hayyu

Lampiran 2

Output data SPSS

Lila

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 23,5 cm	46	47.4	47.4	47.4
	>= 23,5 cm	51	52.6	52.6	100.0
Total		97	100.0	100.0	

HB

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 11 gr/dl	51	52.6	52.6	52.6
	>= 11 gr/dl	46	47.4	47.4	100.0
Total		97	100.0	100.0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Hb	97	8.50	15.00	11.0742	1.68215
Lila	97	21.00	25.50	23.2371	.97919
Valid N (listwise)	97				

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaan Alat Hematologi Analyzer

Alat	: <i>Hematology Analyzer</i>
Bahan	: Darah EDTA
Prinsip	: Pengukuran dan penyerapan sinar akibat interaksi sinar yang mempunyai panjang gelombang tertentu dengan larutan atau sampel yang dilewatinya. Alat ini bekerja berdasarkan prinsip <i>flow cytometer</i> adalah metode pengukuran (<i>metri</i>) jumlah dan sifat-sifat sel (<i>cyto</i>) yang dibungkus oleh aliran cairan (<i>flow</i>) melalui celah sempit ribuan sel dialirkan melalui celah tersebut sedemikian rupa sehingga sel dapat lewat satu per satu, kemudian dilakukan perhitungan jumlah sel dan ukurannya. Alat ini juga dapat memberikan informasi intraseluler, termasuk inti sel.

A. Star up

1. Pemeriksaan awal
 - a. Periksa kabel power terkoneksi dengan baik dengan stop kontak dan tidak ada selang terjepit.
 - b. Periksa ketersediaan kertas printer, reagensia, tempat pembuangan limbah dan *trap chamber*.
2. Hidupkan alat (Saklar On/Off ada pada sisi kanan alat).
3. Alat melakukan self check, pesan "*please wait*" akan tampil di layar.
4. Auto rinse dan background check.

B. Analisa sampel

1. Spesimen yang digunakan adalah darah-EDTA (Whole Blood) dengan volume minimum 1 mL. Volume darah yang diaspirasi oleh alat adalah 50 μ L.
2. Pastikan alat dalam status *Ready*. Mode *default* alat adalah *Whole Blood*.
3. Tekan tombol (*Sample No*) pada layar untuk memasukkan nomor identitas sampel secara manual, kemudian tekan tombol (Ent).
4. Homogenisasikan darah yang akan diperiksa dengan baik. Buka tutupnya dan

letakkan dibawah *Aspiration Probe*. Pastikan ujung *Probe* menyentuh dasar botol sampel darah agar tidak menghisap udara.

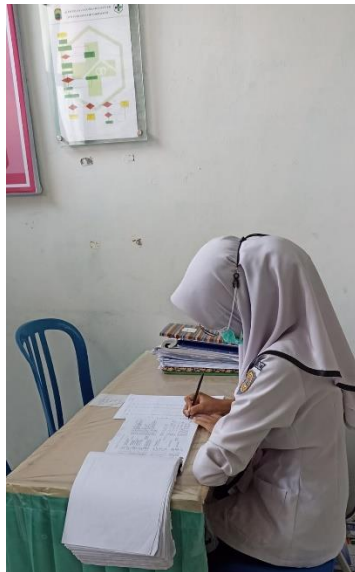
5. Tekan *Start Switch* untuk memulai proses.
6. Setelah terdengar bunyi *Beep* dua kali, (*Running*) muncul dilayar dan Rince Cup turun, tabung sampel dapat diambil dengan cara menurunkan tabung sampel darah dari bawah *Probe*.
7. Hasil analisis akan tampil pada layar dan secara otomatis tercetak pada kertas printer.

C. Shutdown

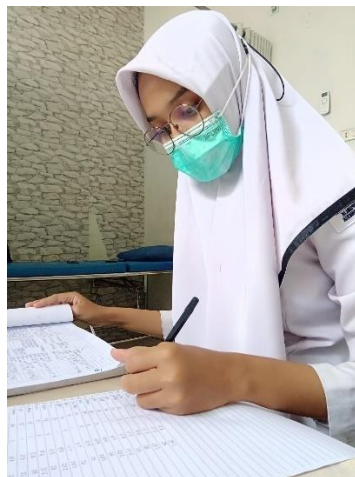
1. Pastikan alat dalam status ready, kemudian tekan tombol (*Shutdown*) pada layar, kemudian pesan konfirmasi shutdown akan tampil dilayar.
2. Letakkan *CELLCLEAN* di bawah aspiration probe, kemudian tekan start switch untuk memulai proses. Selama (*aspirating*) muncul pada layar, tetap letakkan *CELLCLEAN* di bawah *aspiration probe*.
3. Setelah terdengar bunyi *Beep* dua kali, (*Running*) muncul dilayar, *CELLCLEAN* dapat diambil dengan cara menurunkannya dari bawah *Probe*.
4. Setelah proses selesai, pesan "*Turn OFF The Power*" tampil dilayar. Kemudian matikan alat dengan menekan tombol off pada saklar.

Lampiran 4

Dokumentasi kegiatan pengumpulan data



Proses pengumpulan dan pengambilan data



Kondisi diluar ruangan poli kia (kesehatan ibu dan anak)



Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 1472 1/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 2024

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan
Di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir 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, 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.	Annisa Hayyu NIM: 2113453066	Hubungan nilai Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan Kadar Hemoglobin (Hb) pada ibu hamil berdasarkan usia kehamilan di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo	Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo, Lampung Selatan

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An. Direktur
Wakil Direktur I



Ns. Martini Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP. 197008021990032002

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





PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN PERIZINAN
TERPADU SATU PINTU

Jl. Lintas Sumatra Kelurahan Way Urang Kecamatan Kalianda 35551
Kabupaten Lampung Selatan

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor :503/0050/IV.17/2024

1. Nama : ANNISA HAYYU
2. Alamat : Jl. Slamet Riyadi Sidorejo RT. 002 RW. 005 Kec. Sidomulyo Kab. Lampung Selatan, SIDOREJO, SIDOMULYO, LAMPUNG SELATAN
3. Judul Penelitian : Hubungan Nilai Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan Kadar Hemoglobin (Hb) pada Ibu Hamil berdasarkan Usia kehamilan di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo
4. Tujuan Penelitian : Menganalisa Hubungan Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan Kadar Hemoglobin (Hb) pada Ibu Hamil berdasarkan Usia Kehamilan di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo
5. Lokasi Penelitian : Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo Kab. Lampung Selatan
6. Tanggal dan/atau lamanya Penelitian : 04 April - 04 Juli 2024
7. Bidang Penelitian : Teknologi Laboratorium Medis
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau : Ns. Martini Fairus, S.Kep,M.Sc
- 10 Anggota Penelitian : ANNISA HAYYU
11. Nama Badan Hukum, Lembaga, atau Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Dengan ketentuan sebagai

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas Pemerintah.
2. Setelah Penelitian Selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu (DPMPPTSP) Kabupaten
3. Surat Keterangan Penelitian berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal

DIKELUARKAN DI : KALIANDA
PADA TANGGAL : 04 April 2024



KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN PERIZINAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN LAMPUNG SELATAN



RIO GISMARA, SH

NIP. 198608202010011011

Hasil Uji Plagiarisme

BAB I-V uyah.docx

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	24% INTERNET SOURCES	14% PUBLICATIONS	17% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	2%
2	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	2%
3	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	2%
4	es.scribd.com Internet Source	2%
5	repository.itspku.ac.id Internet Source	1%
6	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
7	journal.um-surabaya.ac.id Internet Source	1%
8	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
9	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	1%

10	Sariestya Rismawati, Etin Rohmatin. "ANALISIS PENYEBAB TERJADINYA ANEMIA PADA IBU HAMIL", Media Informasi, 2018 Publication	1%
11	journal.ipm2kpe.or.id Internet Source	1%
12	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	1%
13	beranicoba-cobaberani.blogspot.com Internet Source	1%
14	ojs.iik.ac.id Internet Source	1%
15	docplayer.info Internet Source	1%
16	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1%
17	Submitted to Poltekkes Kemenkes Jakarta I Student Paper	1%
18	Submitted to University of South Australia Student Paper	1%
19	jurnal.stikesalmaarif.ac.id Internet Source	1%
20	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%

21	jurnal.umj.ac.id Internet Source	1%
22	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
23	pdfcookie.com Internet Source	1%
24	123dok.com Internet Source	1%

Lampiran 7




Lembar Konsultasi Pembimbing Utama

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

Nama Mahasiswa : Annisa Hayyu.....
 NIM : 2113453066.....
 Judul KTI : Hubungan Nilai Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan kadar Hemoglobin (Hb) pada ibu hamil di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo

 Pembimbing Utama : Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	17 / 01 2024	Bab I, Bab II, Bab III (latar belakang, teori, metode penelitian)	Revisi	
2.	21 / 01 2024	Bab I, Bab II, Bab III (penulisan metode, kerangka teori)	Revisi	
3.	25 / 01 2024	Bab I, Bab II, Bab III (penulisan, gap antar sub bab, metode penelitian)	Revisi	
4.	27 / 01 2024	Bab I, Bab II, Bab III (penulisan metode penelitian, definisi operasional, uji hipotesis)	Revisi	
5.	03 / 02 2024	Bab I, Bab II, Bab III (penulisan metode penelitian, pengambilan data)	Revisi	
6.	08 / 02 2023	Bab I, Bab II, Bab III (penulisan metode penelitian, pengambilan data)	Acc Sempro	
7.	20 / 02 2024	BAB I, III, IV, V (penulisan pembahasan, hasil data)	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	21 / 2024 105	BAB IV (revisi tabel, penulisan isi tabel,) , bagian kata pengantar, daftar isi,)	Revisi	
9	22 / 2024 105	BAB I, II, III, IV (perbaiki penulisan, perbaikan penulisan)	Revisi	
10	10 / 2024 107	ACC seminar hasil		

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga








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




Lembar Konsultasi Pembimbing Kedua

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

Nama Mahasiswa : Annisa Hayyu.....
 NIM : 2113453066.....
 Judul KTI : Hubungan Nilai Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan kadar Hemoglobin (Hb) pada ibu hamil di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo

 Pembimbing Utama : Wimba Widagdho Dinutanayo, M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	21 / 01 / 2023	Bab I (Latar belakang, cara penulisan, penggunaan bahasa baku, data jurnal)	Revisi	
2.	4 / 02 / 2023	Bab I, Bab III (Latar belakang, cara penulisan, metode penelitian, waktu penelitian)	Revisi	
3.	18 / 02 / 2023	Bab I, Bab II, Bab III (Latar belakang, kerangka teori, metode penelitian, cara penulisan)	ACC Gempu	
A	20 / 05 / 2024	Bab IV, perbaikan tabel karakteristik, perbaikan uji hipotesis	Revisi	
5	30 / 05 / 2024	Bab IV, Grafik hubungan, pembuatan tabel, revisi penulisan	Revisi	
6	05 / 06 / 2024	Bab IV, perbaikan tabel karakteristik, Perbaiki 1000 di bagian sampul	Revisi	
7	13 / 06 / 2024	Bab IV, Perbaiki tabel distribusi frekuensi, perbaiki keterangan tabel	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	14 / 2024 06	Perbaiki bab IV bagian tabel karakteristik, perbaiki grafik Korelasi, perbaiki pembahasan	Revisi	
9	25 / 2024 06	Perbaiki bab IV bagian pembahasan, perbaiki tabel distribusi frekuensi.	Revisi	
10.	10 / 2024 07	Perbaiki Penulisan bab IV, bagian pembahasan	ACC Gembus	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

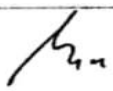
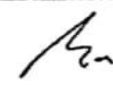


Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Log Book Penelitian
LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Annisa Hayyu
 Judul KTI : Hubungan Nilai Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan kadar Hemoglobin (Hb) pada ibu hamil di Puskesmas Rawat Inap Sidomulyo
 Pembimbing Utama : Sri Nur'aini, S.Pd., M.Kes
 Pembimbing Pendamping : Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc

No.	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Senin / 27 Maret 2024	Pengajuan surat izin penelitian ke Dinas Kesehatan LAMPUNG	
2.	Senin / 27 Maret 2024	Pengajuan surat izin penelitian ke Dinas penanaman Modal (DPMPSD)	
3.	Jumatat / 19 April 2024	Pengajuan surat izin penelitian dari Dinas ke Puskesmas rawat inap Sidomulyo	
4.	Senin / 6 Mei 2024	Pengambilan data ke ruang KIA Puskesmas rawat inap	
.			

Mengetahui
Pembimbing Utama



Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes
NIP. 119305062020121004

Peneliti



Annisa Hayyu