

PROSEDUR PENELITIAN

Prosedur Penelitian:

1. Melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh perspektif ilmiah dari penelitian.
2. Melakukan pra-survey pada lokasi penelitian yaitu di Desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala.
3. Mengajukan surat izin penelitian kepada Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk selanjutnya diteruskan kepada Badan Kesbangpol hingga pihak ke Puskesmas Tiuh Toho dan Puskesmas Rawat Inap Way Kandis.
4. Setelah mendapat surat izin dari pihak Desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala, kemudian peneliti melakukan observasi di kecamatan Menggala serta meminta izin dari keluarga subyek agar dapat ikut serta dalam penelitian (informed consent).
5. Pengambilan data primer dilakukan dengan melakukan pengambilan sampel darah pada anak stunting dan anak underweight.
6. Selanjutnya dilakukan pemeriksaan profil eritrosit (Eritrosit, Hb, Hct, MCV, MCH, MCHC).
7. Data dianalisis menggunakan uji Independent t sample untuk mengetahui perbedaan dari dua kelompok tersebut.

Lampiran 2 Prosedur Kerja

PROSEDUR KERJA

A. Persiapan alat dan bahan:

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. Handscoon | 6. Hematologi analyzer |
| 2. Sduit 3cc, | 7. Coolbox |
| 3. Kapas, | 8. Timbangan badan |
| 4. Tabung EDTA | 9. Meteran |
| 5. Alkohol swab, | |

Bahan

1. Sampel darah.

B. Cara Kerja

Pengukuran tinggi badan.

1. Lakukan dipermukaan datar dan tembok yang rata.
2. Lepaskan alas kaki, topi, atau aksesoris rambut.
3. Pastikan bokong, bahu, betis, dan tumit menyentuh permukaan dinding.
4. Gunakan penggaris pada bagian atas kepala, lalu buat tanda pada dinding.
5. Gunakan meteran untuk mengukur tinggi penanda dengan lantai rumah.
6. Catat hasil pengukuran dalam satuan centimeter (cm).

(Sumber: pediasure.co.id)

Pengukuran berat badan

1. Lepaskan alas kaki.
2. Subjek naik ke atas timbangan, kemudian berdiri tegak pada bagian tengah timbangan dengan pandangan lurus ke depan.
3. Pastikan pula subjek dalam keadaan rileks / tidak bergerak-gerak.
4. Catat hasil pengukuran dalam satuan kilogram (Kg).

(Sumber: pediasure.co.id)

Teknik pengambilan sampel darah vena

1. Melakukan persiapan alat dan bahan.
2. Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).
3. Anak dipangku atau dipegang pada bagian tangan dan badan agar tidak bergerak saat proses pengambilan sampel darah.
4. Letakkan tangan lurus dengan telapak tangan menghadap keatas sambil mengepal.
5. Lakukan pembendungan pada daerah proximal kira-kira 2-3 inchi pembendungan tidak boleh terlalu lama.
6. Pilih bagian vena yang akan ditusuk (Vena Mediana Cubiti).
7. Diraba pembuluh darah yang akan ditusuk dan lakukan disinfektan daerah yang akan ditusuk dengan alkohol swab 70% dan biarkan sampai kering.
8. Ambil spuit dengan ukuran sesuai jumlah darah yang akan diambil, cek jarum dan karetinya.
9. Tusukkan jarum dengan sisi menghadap keatas membentuk sudut 15° - 30° sampai ujung masuk ke dalam vena dan terlihat darah dalam pangkal jarum.
10. Penghisap spuit ditarik pelan-pelan sampai didapatkan volume darah yang diinginkan.
11. Lepaskan bendungan, letakkan kapas diatas jarum, cabut jarum dan tekan kapas beberapa menit lalu plester bekas tusukan.
12. Alirkan darah melalui dinding tabung supaya tidak terjadi hemolisa kemudian homogenkan tabung agar antikoagulan tercampur dengan darah dan tidak terjadi bekuan.

(Sumber: Buku Penuntun Praktikum Hematologi)

Lampiran 3 Prosedur Pemeriksaan

PROSEDUR PEMERIKSAAN PROFIL ERITROSIT

Metode : Impedance

Prinsip :

sampel darah yang sudah dicampur dengan reagen dilusi sebanyak 200x proses hemolyzing untuk mengukur jumlah lekosit. Selanjutnya sampel dilakukan dilusi lanjutan sebanyak 200x (jadi 40.000x) untuk mengukur eritrosit dan trombosit. Sampel diproses pada blok data processing dan hasilnya akan ditampilkan pada monitor dan dicetak dengan mesin print (Infolabmed, 2017).

Prosedur kerja:

a. Menghidupkan alat

1. Pastikan bahwa seluruh kabel pada instrument terhubung pada sumber listrik yang sudah memiliki grounding yang baik.
2. Hidupkan saklar power pada stabilizer
3. Hidupkan saklar power pada UPS biarkan baterai pada UPS terisi
4. Hidupkan saklar power pada instrument yang terletak di belakang alat.
5. Tekan PRIME SYSTEM pada main menu lalu tekan OK.
6. Biarkan instrument melakukan priming, tunggu sampai proses selesai, alat siap digunakan

b. Melakukan test open tube

1. Tekan New Sample lalu ketik nomor sample (id pasien) dan Nama Pasien
2. Lakukan homogenisasai terlebih dahulu pada sampel.
3. Masukkan sample darah ke jarum open tube lalu tekan Start , darah akan terhisap kedalam alat.
4. Setelah bunyi “beep” tarik sampel dari jarum open tube akan ada tulisan “Remove Tube”
5. Hasil akan keluar dalam waktu 57 detik dan akan tampil pada layar dan tersimpan di memori.
6. Untuk melihat hasil pada memori, tekan sample.

7. Untuk pemeriksaan selanjutnya maka ikuti prosedur dari awal kembali.

c. Mematikan alat

1. Pastikan bahwa status alat dalam posisi Stanby
2. Dari Main menu, tekan Prime System lalu tekan OK untuk melakukan pencucian.
3. Biarkan instrument melakukan priming, tunggu sampai proses selesai.
4. Tekan StandBy pada Main Menu, untuk membuka seluruh valve di dalam alat

(Sumber: SOP Manual instruksi Medonic M-Series)

Lampiran 4 Data Anak Stunting dan Underweight

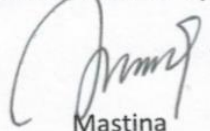
Kode	Alamat	Usia	Tinggi (Cm)	Berat (Kg)	Z Score/Bmi
S1	Tiuh Tohou	12	121	25	-0.22
S2	Tiuh Tohou	12	120	29	-0.23
S3	Tiuh Tohou	10	119	36	-0.24
S4	Tiuh Tohou	12	121	20	-0.25
S5	Tiuh Tohou	10	104	25	-0.20
S6	Tiuh Tohou	10	107	27	-0.26
S7	Kampung Tua	12	121	27	-0.22
S8	Kampung Tua	12	124	30	-0.21
S9	Kampung Tua	10	113	21	-0.21
S10	Tiuh Tohou	12	124	29	-0.20
S11	Tiuh Tohou	12	121	26	-0.22
S12	Tiuh Tohou	10	114	21	-0.20
S13	Tiuh Tohou	10	112	28	-0.29
S14	Kagungan	8	109	25	-0.24
S15	Tulung Boho	12	121	27	-0.22
S16	Tulung Boho	10	107	26	-0.26
S17	Kagungan	12	123	29	-0.20
U1	Tulung Boho	12	148	22,3	10,2
U2	Tulung Boho	12	139	20	10,6
U3	Kali Miring	12	151	20,1	8,9
U4	Tulung Boho	10	140	19	9,8
U5	Kalimiring	12	152	23,6	10,2
U6	Perumnas	12	149	23	10,4
U7	Perumnas	8	141	17	8,6
U8	Perumnas	12	148	22.9	10,4
U9	Tiuh Toho	10	139	18	9,4
U10	Tiuh Tohou	10	141	19	8,3
U11	Tiuh Tohou	12	145	26.1	11,9
U12	Kampung Tua	10	139	26	11,7
U13	Tiuh Toho	12	144	25	12,3
U14	Tiuh Toho	12	152	21	11,3
U15	Kampung Tua	12	142	21	10,3
U16	Kampung Tua	12	141	20	10,2

Lampiran 5 Hasil pemeriksaan profil eritrosit

	Kode Sampel	Hb (g/dL)	MCH (pg)	MCHC (%)	Rbc (juta/ μ l)	MCV (fL)	Ht (%)
1.	S1	12,4	26,5	34,0	4,68	78	36,5
2.	S2	11,0	29,0	34,2	3,79	85	32,2
3.	S3	10,4	26,3	35,6	3,95	74	29,2
4.	S4	13,0	27,0	35,1	4,81	77	37
5.	S5	11,1	29,8	34,3	3,73	87	32,4
6.	S6	10,8	30,3	31,9	3,57	95	33,9
7.	S7	13,4	29,0	33,4	4,62	87	40,1
8.	S8	12,6	26,4	32,1	4,78	82	39,2
9.	S9	13,2	27,3	32,6	4,83	84	40,5
10.	S10	11,6	25,3	32,1	4,58	79	36,1
11.	S11	10,9	28,2	37,6	3,87	75	29,0
12.	S12	12,0	25,9	33,7	4,63	77	35,6
13.	S13	9,8	25,6	34,6	3,83	74	28,3
14.	S14	10,7	29,2	31,8	3,67	92	33,7
15.	S15	12,5	27,2	34,9	4,59	78	35,8
16.	S16	12,3	29,5	34,0	4,17	87	36,2
17.	S17	9,1	25,3	33,8	3,59	75	26,9
18.	U1	13,4	27,9	35,4	4,81	79	37,9
19.	U3	12,8	27,6	33,0	4,63	84	38,8
20.	U4	12,1	31,8	33,2	3,81	96	36,5
21.	U5	13,2	30,9	36,0	4,27	86	36,7
22.	U6	12,4	31,2	35,5	3,97	88	34,9
23.	U7	12,0	30,8	32,5	3,89	95	36,9
24.	U8	12,7	30,5	37,2	4,17	82	34,1
25.	U9	13,2	26,8	31,5	4,93	85	41,9
26.	U10	12,1	31,3	34,8	3,87	90	34,8
27.	U11	13,4	27,3	35,1	4,9	78	38,2
28.	U12	11,2	29,8	31,4	3,76	95	35,7
29.	U13	12,3	28,5	34,0	4,31	84	36,2
30.	U14	11,4	28,9	31,1	3,95	93	36,7
31.	U15	13,7	29,0	35,4	4,73	82	38,7
32.	U16	13,1	30,8	35,4	4,26	87	37,0
33.	U17	12,4	32,5	34,3	3,81	95	36,1

Kepala Laboratorium

Uptd Puskesmas Way Kandis



Mastina

Nip. 198207172005012010

Peneliti



Fanny Aulia Pratama

Lampiran 6 Hasil Indeks Eritrosit

Kode Sampel	Indeks Eritrosit		Keterangan
	Mcv	Mchc	
S6	Makrositik	Normokrom	Makrositik Normokrom
S11	Normositik	Hiperkrom	Normositik Hiperkrom
U7	Makrositik	Normokrom	Makrositik Normokrom
U8	Normositik	Hiperkrom	Normositik Hiperkrom
U12	Makrositik	Normokrom	Makrositik Normokrom

Lampiran 7 Distribusi frekuensi

	Parameter	Mean	Median	SD	Min	Maks
Stunting	Hb (g/dL)	11,6	11,6	1,2	9,1	13,4
	MCH (pg)	27,5	27,2	1,6	25,3	30,3
	MCHC (%)	33,9	34	1,5	31,8	37,6
	RBC (juta/μl)	4,22	4,17	0,4	3,57	4,83
	MCV (fL)	81,5	79	6,4	74	95
	Hct (%)	34,3	35,6	4,1	26,9	40,5
Underweight	Hb (g/dL)	12,6	12,6	0,7	11,2	13,7
	MCH (pg)	29,7	30,2	1,7	26,8	31,5
	MCHC (%)	34,1	34,6	1,8	31,1	37,2
	RBC (juta/μl)	4,30	4,22	0,4	3,76	4,90
	MCV (fL)	87	86	5,9	78	96
	Hct (%)	36,9	36,7	1,9	34,1	41,9

Lampiran 8 Uji Normalitas

Tests of Normality							
	Parameter	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Stunting	HGB	.133	17	.200*	.962	17	.679
	MCH	.165	17	.200*	.923	17	.167
	MCHC	.114	17	.200*	.937	17	.282
	RBC	.244	17	.008	.854	17	.012
	MCV	.181	17	.140	.914	17	.116
	Hct	.156	17	.200*	.949	17	.439
UnderwigHct	HGB	.134	16	.200*	.958	16	.627
	MCH	.171	16	.200*	.946	16	.433
	MCHC	.148	16	.200*	.939	16	.337
	RBC	.188	16	.140	.884	16	.045
	MCV	.148	16	.200*	.929	16	.231
	Hct	.176	16	.200*	.932	16	.262

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 9 Uji Perbedaan

Independent t test

Parameter	Mean Different	Std Error Mean	95% Confident Interval of the Difference		Df	P-value
			Low	Upper		
Hb	-1.07059	.34954	-1.78258	-.35859	31	.008
MCH	-.2.07059	.59385	-3.28022	-.86096	31	.001
MCHC	-.25882	.56259	-.1.40478	-.88713	31	.672
MCV	-5.47059	2.14907	-9.84811	-1.09307	31	.011
Hct	-2.83529	1.10667	-5.08951	-.58108	31	.024

Test Statistics^a

Eritrosit

Mann-Whitney U	117,500
Wilcoxon W	270,500
Z	-.667
Asymp. Sig. (2-tailed)	,505
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,510 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

Lampiran 10 Dokumentasi



Gambar 1. Pengukuran Tinggi Badan



Gambar 2. Penimbangan Berat Badan



Gambar 3. Pengambilan Sampel Darah



Gambar 4. Packing Sampel dengan Coolbox



Gambar 5. Pemeriksaan Profil Eritrosit Menggunakan

Id1: U2				Id1: 134			
Id2:				Id2:			
Type: Blood				Type: Blood			
Test Time: 23/5/2022 13:18:42				Test Time:			
Item	Result	Reference	Note	Item	Result	Reference	Note
WBC	9.3	10 ⁹ /μL	4.5-11	WBC	4		
LYM	2.0	%	0-7.0	LYM	1		
MID	0.6	%	0.1-5	MID	0		
GRA	6.7	%	1.2-8.0	GRA	3		
LYM%	22.3	%	15-50	LYM%	1		
MID%	5.2	%	2.0-15	MID%	0		
GRA%	72.5	%	35-80	GRA%	3		
HGB	13.6	g/dL	11.5-15	HGB	1		
MCH	27.4	pg	26-34	MCH	1		
MCHC	34.3	%	31-37	MCHC	1		
RBC	4.97	juta/μL	3.5-5.5	RBC	1		
MCV	80	fL	80-100	MCV	1		
HCT	39.7	%	35-50	HCT	1		
RDW	12.3	%	11.5-14.5	RDW	1		
PLT	291	10 ⁹ /μL	150-450	PLT	1		
MPV	9.5	fL	8.4-12	MPV	1		

Hasil Output Hematology Analyzer

Lampiran 11 Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPURANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.068/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Fanny Aulia Pratama
Principal Investigator

Nama Institusi : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpurang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Perbedaan Profil Eritrosit antara Anak Stunting dan Anak Underweight
di Desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar,

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 April 2022 sampai dengan tanggal 20 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 20, 2022 until April 20, 2023.

April 20, 2022
Professor and Chairperson

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 12 Surat Izin Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

	
PEMERINTAH KABUPATEN TULANG BAWANG	
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU	
Jalan Negara Lintas Timur KM.112 Tiuh Tohu Kec. Menggala Kabupaten Tulang Bawang Lampung Telp. (0726) 7575478, @Mail : dpmptsp.tuba@gmail.com	
<u>SURAT IZIN PENELITIAN/ SURVEY</u>	
Nomor : 530/0023/V.16/TB/PENELITIAN/VI/2022	
DASAR	1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian. 2. Peraturan Daerah Provinsi Lampung Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Dan Susunan Perangkat Daerah Provinsi Lampung. 3. Peraturan Daerah Kabupaten Tulang Bawang Nomor 07 Tahun 2011 Tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Bappeda, Lembaga Teknis Daerah dan Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Tulang Bawang. 4. Surat Rekomendasi dari Direktur Jendral Tenaga Kesehatan Politeknik Lamoung
Dengan ini memberikan izin kepada :	
Nama	: FANNY AULIA PRATAMA
NPM	: 1813353023
Pekerjaan	: Belum/Tidak berkerja
Alamat	: Tulung Boho RT/RW 001/001, Kel./Desa : Dujung Tenuk, Kec. Menggala, KAD. TULANG BAWANG
Judul Penelitian	: Perbedaan profil eritrosit antara anak stunting dan anak underweight di desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala
Kegiatan	: Penelitian/Survey
Lokasi	: PKM, Tiuh Toho Kec. Menggala
Penanggung Jawab	: Direktur Jendral Tenaga Kesehatan Politeknik Tanjung Karang
Waktu	: 25 Mei 2022 / 25 Juli 2022
Tujuan	: Penelitian/Survey
Surat izin Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.	
Catatan :	
1. Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian. 2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian/survey yang tidak sesuai/tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan penelitian/survey tersebut di atas. 3. Melaporkan hasil penelitian/survey kepada Bupati Tulang Bawang cq. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tulang Bawang. 4. Surat izin ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.	
Dikeluarkan di : Menggala	
Pada Tanggal : 15 Juni 2022	
	Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tulang Bawang,
	
<u>DEDY PALWADI, AP., M.M.</u> NIP. 19760101 199412 1 001	
Tembusan :	
1. Bupati Tulang Bawang, 2. Wakil Bupati Tulang Bawang, 3. Direktur Jendral Tenaga Kesehatan Politeknik Lamoung	

Lampiran 13 Surat Izin Puskesmas Tiuh Tohou

	PEMERINTAH KABUPATEN TULANG BAWANG DINAS KESEHATAN BLUD PUSKESMAS TIUH TOHOU Jl. Lintas Timur Kampung Tiuh Tohou, Kecamatan Menggala, Kabupaten Tulang Bawang, Kode Pos 34611, email : pkmtito@gmail.com, Blog : PuskemasTiuhToho.blogspot.com													
 <u>IJIN PENELITIAN</u> Nomor: A-04/972 /PKM-TT/V/2022 														
Yang bertandatangan di bawah ini: <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">Nama</td><td>: Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes.</td></tr><tr><td>NIP</td><td>: 197607242003121003</td></tr><tr><td>Pangkat/Gol</td><td>: Penata Tingkat I / III d</td></tr><tr><td>Jabatan</td><td>: Kepala Puskesmas Tiuh Tohou</td></tr></table>			Nama	: Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes.	NIP	: 197607242003121003	Pangkat/Gol	: Penata Tingkat I / III d	Jabatan	: Kepala Puskesmas Tiuh Tohou				
Nama	: Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes.													
NIP	: 197607242003121003													
Pangkat/Gol	: Penata Tingkat I / III d													
Jabatan	: Kepala Puskesmas Tiuh Tohou													
Menyatakan bahwa pada prinsipnya tidak berkeberatan dan mengijinkan kegiatan penelitian oleh: <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">Nama</td><td>: Fanny Aulia Pratama</td></tr><tr><td>NIM</td><td>: 1813353023</td></tr><tr><td>Program Studi</td><td>: Teknologi Laboratorium Medis, Program Sarjana Terapan</td></tr><tr><td>Urusan</td><td>: Teknologi Laboratorium Medis</td></tr><tr><td>Universitas</td><td>: Politeknik Kesehatan Tanjung Karang</td></tr><tr><td>Judul Penelitian</td><td>: Perbedaan Profil Eritrosit antara anak Stunting dan anak underweight di desa Tiuh Tohou, Wilayah kerja Puskesmas Tiuh Tohou, Kecamatan Menggala Kabupaten Tulang Bawang, Tahun 2022</td></tr></table>			Nama	: Fanny Aulia Pratama	NIM	: 1813353023	Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis, Program Sarjana Terapan	Urusan	: Teknologi Laboratorium Medis	Universitas	: Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	Judul Penelitian	: Perbedaan Profil Eritrosit antara anak Stunting dan anak underweight di desa Tiuh Tohou, Wilayah kerja Puskesmas Tiuh Tohou, Kecamatan Menggala Kabupaten Tulang Bawang, Tahun 2022
Nama	: Fanny Aulia Pratama													
NIM	: 1813353023													
Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis, Program Sarjana Terapan													
Urusan	: Teknologi Laboratorium Medis													
Universitas	: Politeknik Kesehatan Tanjung Karang													
Judul Penelitian	: Perbedaan Profil Eritrosit antara anak Stunting dan anak underweight di desa Tiuh Tohou, Wilayah kerja Puskesmas Tiuh Tohou, Kecamatan Menggala Kabupaten Tulang Bawang, Tahun 2022													
Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.														
Dikeluarkan di : Tiuh Tohou Pada Tanggal : 27 Juni 2022 Kepala BLUD Puskesmas Tiuh Tohou <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;"></td><td style="text-align: right;"><u>Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes</u> NIP. 197607242003121003</td></tr></table>				<u>Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes</u> NIP. 197607242003121003										
	<u>Ifra Purwanto, S.Kep., M.Kes</u> NIP. 197607242003121003													

Lampiran 14 Suart Izin Puskesmas Way Kandis



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS RAWAT INAP WAY KANDIS
Jl. Pulau Damar No. 90 Telp. 0852 683 22 622
Kota Bandar Lampung 35141
Email : pkm_waykandis@yahoo.com

		Bandar Lampung, 6 Juni 2022
Nomor	: 340/209/III/02/25/2022	Kepada
Lamp	: -	Yth. Kepala Direktur Politeknik
		Kemenkes Tanjungkarang
Perihal	: <u>Balasan Izin Penelitian</u>	Di- Tempat

Berdasar surat dari

Direktur Politeknik Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Nomor : PP.03.01/1/1/2450/2022
tanggal 25 Mei 2022 perihal Permohonan Izin Penelitian. Sebagai berikut:

Nama	: Fanny Aulia Pratama
NIM	: 1813353023
Program Studi	: DIV Teknologi Laboratoriumi Medis
Tempat Penelitian	: UPT Puskesmas Way Kandis
Judul Penelitian	: Perbedaan Profil Eritrosit antara Anak Stunting dan Anak Underweight

Maka dengan ini UPT Way Kandis menerima dan memberikan izin Penelitian kepada yang bersangkutan. Setelah menyelesaikan penelitian tersebut, diwajibkan bagi peneliti untuk dapat menyampaikan laporan hasil penelitian kepada Kepala UPT Puskesmas Way Kandis.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.



Kepala Puskesmas Way Kandis

dr. Rita Agustina, M.Kes
NIP. 19740801 200212 2 003

Lampiran 15 nformed Concent

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

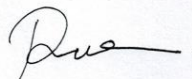
Nama Orangtua/Wali : Rohim
Nama Anak : Budi Setawan
Usia : 12 tahun
Jenis Kelamin : laki-laki
Alamat : Tiuh Toho RT/RW 002/001

Telah mendapat keterangan secara terinci secara jelas mengenai :

1. Prosedur pengambilan sampel darah
2. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
3. Efek samping yang akan timbul "Memar, rasa nyeri"

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia / ~~tidak bersedia~~ *) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Orangtua/wali


(.....)

Tiuh Toho, 20 Juni 2022

Peneliti


Fanny Aulia Pratama

*) Coret salah satu

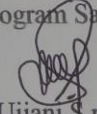
Lampiran 16 Kartu Konsultasi

KARTU KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Fanny Aulia Pratama
 Judul Skripsi : Perbedaan Profil Eritrosit antara Anak Stunting dan Anak Underweight
 Pembimbing Pendamping : Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST, M.Sc.

No.	Hari/Tanggal	Materi	Keterangan	Paraf
1	5 Januari	Bab I	Revisi	✓
2	13 Januari	Bab I II	Revisi	✓
3	18 Januari	Bab I II III	Revisi	✓
4	8 Februari	Bab I II III	Revisi	✓
5	11 Maret	Bab I II III	Acc	✓
6	3 Mei	Bab IV	Revisi	✓
7	16 Mei	Bab IV	Revisi	✓
8	23 Mei	Bab IV	Revisi	✓
9	30 Mei	Bab IV (Pembahasan)	Revisi	✓
10	6 Juni	Bab IV (Pembahasan)	Revisi	✓
11	13 Juni	Bab IV (Pembahasan)	Revisi	✓
12	16 Juni	Bab IV V	Revisi	✓
13	20 Juni 22	Bab IV V	Acc	✓

Ketua Prodi TLM
 Program Sarjana Terapan


 Sri Ujjiani, S.pd., M. Biomed.
 NIP.197301031996032001

KARTU KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Fanny Aulia Pratama
 Judul Skripsi : Perbedaan Profil Eritrosit antara Anak Stunting dan Anak Underweight
 Pembimbing Pendamping : Filia Yuniza M.Biomed

No.	Hari/Tanggal	Materi	Keterangan	Paraf
1	5 Januari	Bab I	Revisi	
2	13 Januari	Bab II	Revisi	
3	18 Februari	Bab I II III	Revisi	
4	8 Februari	Bab I II III	Revisi	
5	11 Maret	Bab I II III	Acc	
6	3 Mei	Bab IV	Revisi	
7	16 Mei	Bab IV	Revisi	
8	23 Mei	Bab IV (Pembahasan)	Revisi	
9	30 Mei	Bab IV V	Revisi	
10	6 Juni	Bab IV V	Acc semhas	
11	20 Juni	Bab I II III IV	Revisi	
12	27 Juni	Bab I II III IV	Revisi	
13	29 Juni	Bab I II III IV	Acc cetak	

Ketua Prodi TLM
 Program Sarjana Terapan


 Sri Ujiani, S.pd., M. Biomed.
 NIP.197301031996032001