



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364456
Website : www.dpmpstp.nttprov.id Email : dpmpstp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 070/2162/DPMPSTP.4.3/05/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Melkianus Pereira
NIM : PO5303204211062
Jurusan/Prodi : D III Kesehatan Gigi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : PENGARUH MENGUNYAH SIRIH PINANG TERHADAP KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA MASYARAKAT PADA MASYARAKAT DI
RT.11/RW.06 DESA BAUMATA TIMUR

Lokasi Penelitian : BAUMATA TIMUR, KABUPATEN KUPANG

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 29 Mei 2024
- b. Berakhir : 29 Juni 2024

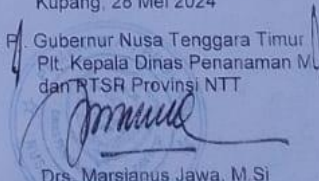
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokasi penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Pj Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Mei 2024

a.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plt. Kepala Dinas Penanaman M. dan RTSR Provinsi NTT


Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Madye
NIP 196508081995031003

Tembusan :

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU (DPM-PTSP) E-Mail dpmptsp2@gmail.com
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 30 Mei 2024

Nomor : 074/357/DPM-PTSP/V/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada
Yth.
.....
di- Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/2162/DPMPPTSP.4.3/05/2024, Tanggal 28 Mei 2024 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Melkianus Pereira
NIM : PO 5303204211062
Jurusan/Prodi : DIII- Kesehatan Gigi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

“ PENGARUH MENGUNYAH SIRI PINANG TERHADAP KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA MASYARAKAT DI RT. 11/RW. 06 DESA BAUMATA TIMUR ”

Lokasi : Baumata Timur, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 29 Mei s/d 29 Juni 2024

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.


DPM-PTSP Kab.Kupang
Sekretaris,
Analis Kebijakan Madya,
DR. CRISTIANA S. AY
NIP. 199703 2 002

Tembusan :

- 1 Pj. Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
- 3 Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

KUESIONER 1

PENGARUH MENGUNYAH SIRIH PINANG TERHADAP KESEHATAN GIGI DAN MULUT

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Makan Sirih Pinang :

Nama Mahasiswa : Melkianus Pereira

NIM : PO5303204211062

Petunjuk Pengisian : Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan memberikan melingkar (0) pada opsi yang menurut anda benar!

1. Apakah sirih pinang bisa menyebabkan ketergantungan
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah sirih pinang menyebabkan penyakit kanker mulut
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah sirih pinang bisa menyebabkan gigi goyang
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah sirih pinang menyebabkan bau mulut
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah sirih pinang tidak menyebabkan batuk
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah sirih pinang tidak membuat pewarnaan pada gigi
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Apakah sirih pinang bisa menyebabkan adanya karang gigi
 - a. Ya
 - b. Tidak

8. Apakah sirih pinang membuat pusing
 - a. Ya
 - b. Tidak
9. Mengunyah sirih pinang bisa menyebabkan gusi turun
 - a. Ya
 - b. Tidak
10. Apakah sirih pinang membuat lidah semakin tebal
 - a. Ya
 - b. Tidak

KUESIONER 2

MENGETAHUI RESEPSI GINGIVA

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Makan Sirih Pinang :

Nama Mahasiswa : Melkianus Pereira

NIM : PO5303204211062

Petunjuk Pengisian : Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan memberikan melingkar (0) pada opsi yang menurut anda benar!

1. Apakah Resepsi Gingiva Terpengaruh Saat Menyunyah Sirih Pinang
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah Mengunyah Sirih Pinang Bisa Menyebabkan Resepsi Pada Gusi
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah Mengunyah Sirih Pinang Bisa Membuat Gusi Bengakak
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah Mengunyah Sirih Pinang Bisa Membuat Gusi Mudah Berdarah
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah Mengunyah Sirih Pinang Membuat Kondisi Rongga Mulut Tidak Bersih
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah Menyirih Pengaruh Terhadap Gusi Turun
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Apakah Menyirih Membuat Kedalaman Saku Gusi Rusak
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Apakah Menyirih Membuat Gusi Sakit

- a. Ya
 - b. Tidak
9. Apakah Mengunyah Sirih Bisa Menyebabkan Radang Gusi
- a. Ya
 - b. Tidak
10. Apakah Sirih Pinang Membuat Gusi Sensitif
- a. Ya
 - b. Tidak

DOKUMENTASI



No	Nama	Umur	JK	Pekerjaan		Makan Sirih Pinag	Daftar Pertanyaan										Total	%	Kriteria
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Gaspar Manu	50	L	wirasuasta	Ya	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	5	50%	Buruk	
2	Yeslial Humau	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	7	70%	Sedang	
3	Anri Er Nainupu	51	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	50%	Buruk	
4	Fransina Humau	50	P	IRT	Ya	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5	50%	Buruk	
5	Siska Kapitan	45	P	IRT	Ya	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	7	70%	sedang	
6	Orpa Samenel	48	P	IRT	Ya	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	5	50%	Buruk	
7	Arnol Manu	53	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik	
8	Simon Humau	43	L	Petani	Ya	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	50%	Buruk	
9	Plonia Saubaki	40	P	IRT	Ya	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	5	50%	Buruk	
10	Elkana Bahas	30	L	Petani	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	8	50%	Buruk	
11	Veri Manu	43	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	50%	Buruk	
12	Markus Manu	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	6	60%	Sedang	
13	Daud Hetem	55	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	7	70%	sedang	
14	Leonardo S. Nggadho	28	L	Aparat	Tidak	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	Baik	
15	Laurens Too	33	L	Petani	Tidak	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	80%	Baik	
16	Zet Soleman Nainiti	39	L	wirasuasta	Tidak	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	Baik	
17	Petrus Taebela	38	L	wirasuasta	Tidak	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8	80%	Baik	
18	Sevi Pako	45	P	IRT	Ya	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	6	60%	sedang	
19	Adriano Nuban	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	50%	Buruk	
20	jhoni manu	40	L	Petani	tidak	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	7	70%	Sedang	
21	asna heten	31	P	IRT	YA	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	7	70%	sedang	
22	Yakob samene	36	L	IRT	YA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50%	Buruk	
23	Paulus hedji	39	L	Petani	YA	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	50%	Buruk	
24	Daniel humau	22	L	Petani	YA	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	80%	Baik	
25	Nimrot tamonob	50	L	Petani	YA	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	7	70%	sedang	
26	Melince ngelan	30	P	IRT	YA	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	50%	Buruk	

27	Ferdinan naimanu	53	L	Petani	YA	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	4	50%	Buruk
28	vecky Bani	37	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7	70%	sedang
29	Seprianus humau	47	L	Aparat	YA	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6	50%	Buruk
30	Corinus manu	45	L	Petani	YA	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik
31	Marthen bahas	55	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	50%	Buruk
32	Piter Manu	49	L	Petani	YA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50%	Buruk
33	Yulianus humau	53	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	50%	Buruk
34	Yakobet nainutu	46	P	IRT	YA	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	7	70%	sedang
35	Adolfina tebana	26	P	IRT	YA	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	50%	Buruk
36	Yusuf nicholas	31	L	Petani	YA	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik
37	Bendelina nainupu	41	P	IRT	YA	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	7	70%	sedang
38	Nofri regina moe	30	P	IRT	YA	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	5	50%	Buruk
39	Timotius Banani	50	L	Petani	ya	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	7	70%	sedang
40	Nikedimus Too	47	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	6	60%	sedang
41	Adelia Natasya	35	P	IRT	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	80%	Baik
42	Viktor Humau	45	L	Petani	Ya	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	5	50%	Buruk
43	Viktor Nenu	57	L	Petani	Ya	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	6	60%	sedang
44	Dominggus Humau	40	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	6	60%	sedang
45	Philipus Nainutu	41	L	Petani	Ya	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	80%	Baik
46	Khatarina Humau	30	P	IRT	Ya	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5	50%	Buruk
47	Melian Bananel	42	P	IRT	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	70%	sedang
48	Dorkas Nainupu	30	P	IRT	Ya	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	Baik
49	Trisya Lonika Nainiti	30	P	IRT	Ya	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	6	60%	sedang
50	Antonius Humau	52	L	Petani	Ya	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	50%	Buruk
51	Albert Heten	48	L	Petani	Ya	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	5	50%	Buruk

52	Dominggus nainiti	28	L	Petani	Ya	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	7	70%	sedang
53	Erwin Nainiti	27	L	Petani	Ya	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4	50%	Buruk
54	Melki Humau	38	L	Kades	Ya	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	7	70%	sedang
Total persentase (%)						46	37	20	21	29	40	41	44	26	37			
						8	17	34	33	25	14	13	10	28	17			

Keterangan

L : 38

P : 16

Pengaruh Mengunyah Sirih Pinang

Kriteria :

Baik : 36

Sedang : 10

Buruk : 8

No	Nama	Umur	JK	Pekerjaan	Mengetahui resepsi gingiva	Daftar pertanyaan										Total		%	Kriteria
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	Gaspar Manu	50	L	wirasuasta	Ya	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	4	40%	Buruk	
2	Yeslial Humau	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	5	50%	Buruk	
3	Anri Er Nainupu	51	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	7	70%	sedang	
4	Fransina Humau	50	P	IRT	Ya	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5	50%	Buruk	
5	Siska Kapitan	45	P	IRT	Ya	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	7	70%	sedang	
6	Orpa Samenel	48	P	IRT	Ya	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	5	50%	Buruk	
7	Arnol Manu	53	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik	
8	Simon Humau	43	L	Petani	Ya	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	50%	Buruk	
9	Plonia Saubaki	40	P	IRT	Ya	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7	70%	Sedang	
10	Elkana Bahas	30	L	Petani	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	8	50%	Buruk	
11	Veri Manu	43	L	Petani	Ya	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	50%	Buruk	
12	Markus Manu	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	6	60%	Sedang	
13	Daud Hetem	55	L	Petani	Ya	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	40%	Buruk	
14	Leonardo S. Nggadho	28	L	Aparat	Tidak	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	Baik	
15	Laurens Too	33	L	Petani	Tidak	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	80%	Baik	
16	Zet Soleman Nainiti	39	L	wirasuasta	Tidak	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	Baik	
17	Petrus Taebela	38	L	wirasuasta	Tidak	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8	80%	Baik	
18	Sevi Pako	45	P	IRT	Ya	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	5	50%	Buruk	
19	Adriano Nuban	42	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	50%	Buruk	
20	jhoni manu	40	L	Petani	Tidak	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	7	70%	Sedang	
21	asna heten	31	P	IRT	YA	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	5	50%	Buruk	

22	Yakob samene	36	L	IRT	YA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50%	Buruk
23	Paulus hedji	39	L	Petani	YA	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	50%	Buruk
24	Daniel humau	22	L	Petani	YA	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	80%	Baik
25	Nimrot tamonob	50	L	Petani	YA	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	7	70%	Sedang
26	Melince ngelan	30	P	IRT	YA	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	50%	Buruk
27	Ferdinan naimanu	53	L	Petani	YA	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	4	50%	Buruk
28	vecky Bani	37	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7	70%	Sedang
29	Seprianus humau	47	L	Aparat	YA	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6	50%	Buruk
30	Corinus manu	45	L	Petani	YA	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik
31	Marthen bahas	55	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	50%	Buruk
32	Piter Manu	49	L	Petani	YA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50%	Buruk
33	Yulianus humau	53	L	Petani	YA	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	50%	Buruk
34	Yakobet nainutu	46	P	IRT	YA	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	7	70%	Sedang
35	Adolfina tebana	26	P	IRT	YA	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	50%	Buruk
36	Yusuf nicholas	31	L	Petani	YA	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	80%	Baik
37	Bendelina nainupu	41	P	IRT	YA	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	7	70%	Sedang
38	Nofri regina moe	30	P	IRT	YA	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	5	50%	Buruk
39	Timotius Banani	50	L	Petani	Ya	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	7	70%	Sedang
40	Nikedimus Too	47	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	5	50%	Buruk
41	Adelia Natasya	35	P	IRT	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	8	80%	Baik
42	Viktor Humau	45	L	Petani	Ya	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	5	50%	Buruk
43	Viktor Nenutu	57	L	Petani	Ya	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	7	70%	Sedang
44	Dominggus Humau	40	L	Petani	Ya	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	5	50%	Buruk
45	Philipus Nainutu	41	L	Petani	Ya	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8	80%	Baik
46	Khatarina Humau	30	P	IRT	Ya	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5	50%	Buruk
47	Melian Bananel	42	P	IRT	Ya	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	70%	Sedang

48	Dorkas Nainupu	30	P	IRT	Ya	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	Baik
49	Trisya Lonika Nainiti	30	P	IRT	Ya	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	50%	Buruk
50	Antonius Humau	52	L	Petani	Ya	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	50%	Buruk	
51	Albert Heten	48	L	Petani	Ya	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	5	50%	Buruk	
52	Dominggus nainiti	28	L	Petani	Ya	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	7	70%	Sedang	
53	Erwin Nainiti	27	L	Petani	Ya	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4	50%	Buruk	
54	Melki Humau	38	L	Kades	Ya	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	7	70%	Sedang	
Total Persentase (%)						45	34	19	20	29	38	40	42	25	35	327			
						9	20	35	34	25	16	14	12	29	19	213			

Keterangan
Gingiva

L : 38

:

P : 16

Baik : 33

Sedang : 12

Buruk : 9

Resepsi

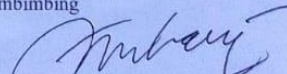
Kriteria

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI) T.A. 2023/2024

Nama Mahasiswa : Meikianus Pereira
 NIM : P05303201211062
 Judul : Pengaruh Mengunyah Sirih Pinang Terhadap Kesehatan gigi dan Mulut Pada Masyarakat RT 11/RW 06 Desa Baumata Timur
 Pembimbing :

No	Hari/tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing	Ket.
1	Senin 04/06/24	Konsul Master Tabel		
2	Selasa 18/06/24	Konsul BAB IV		
3	Rabu 19/06/24	Revisi BAB IV		
4	Kamis Sabtu 22/6/24	Konsul Pembahasan		
5	Senin 24/6/24	Revisi Pembahasan		
6	Selasa 25/6/24	Konsul BAB V		
7	Rabu 26/6/24	ACC Ujian hasil		
8		?		
9				
10				

 Kupang, 24/06/2024
 Pembimbing


Ferdinan Fankari, S.T, M.ES

Catatan :
 Minimal 7 kali bimbingan proposal