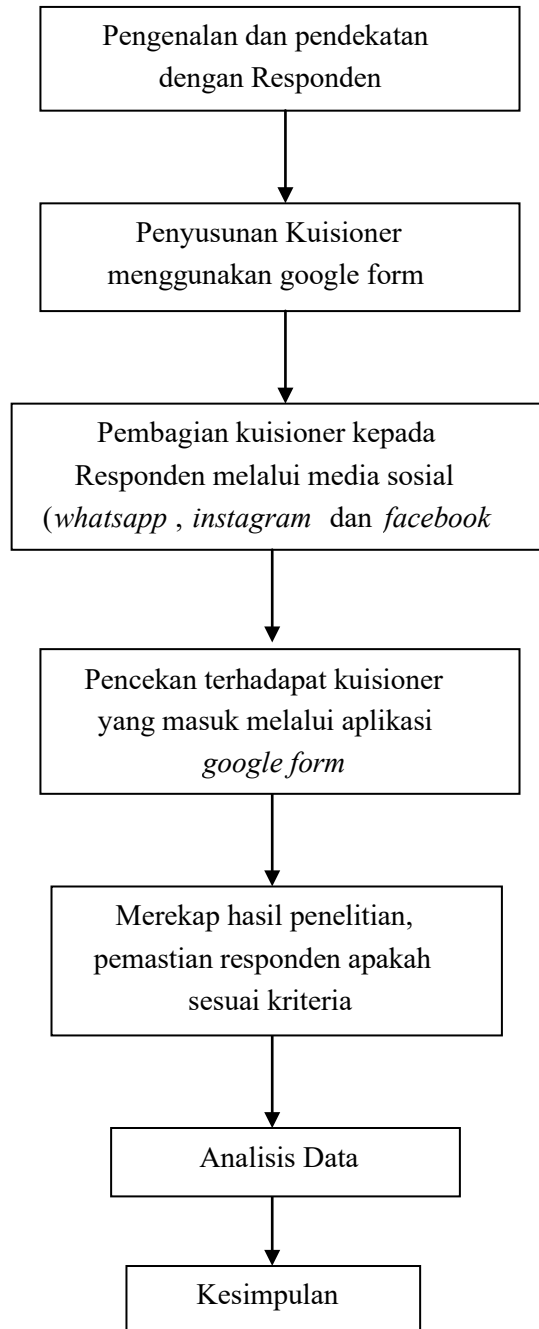


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja



Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Judul: Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kampus C Poltekkes Kemenkes Kupang tentang *Beyond Use Date* (BUD) Obat Berdasarkan Bentuk Sediannya

Link kuesioner: <https://forms.gle/fXCr69avBHYCSCSU9>

Petunjuk:

Jawablah setiap pertanyaan dengan jujur. Data yang Anda berikan bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian.

Bagian A: Identitas Responden

1. Jenis kelamin:
 - Laki-laki
 - Perempuan
2. Program Studi:
 - D3 Farmasi
 - D3 TLM
 - D3 Kesehatan Gigi
3. Semester/tingkat saat ini: _____
4. Pernah mendapat materi tentang *beyond use date* (BUD)?
 - Ya
 - Tidak

Bagian B: Pengetahuan tentang *Beyond Use Date* (BUD)

Petunjuk: Pilih satu jawaban yang paling benar untuk setiap pertanyaan berikut.

A. Sediaan Padat Non-Steril (Kapsul, Tablet Racikan)

1. BUD maksimal untuk kapsul racikan tanpa data stabilitas tambahan adalah:

- a. 30 hari
- b. 90 hari
- c. 120 hari
- d. 180 hari

Jawaban: d

2. Kelembaban tinggi dapat menyebabkan BUD kapsul racikan menjadi:
- a. Lebih panjang
 - b. Tidak berubah
 - c. Lebih pendek
 - d. Tidak berlaku

Jawaban: c

3. Jika kapsul disimpan dalam wadah terbuka, maka BUD sebaiknya:
- a. Diperpanjang
 - b. Diperpendek
 - c. Dihilangkan
 - d. Tetap 6 bulan

Jawaban: b

4. Penentu utama BUD pada tablet racikan adalah:
- a. Warna tablet
 - b. Bentuk tablet
 - c. Stabilitas bahan aktif dan basis
 - d. Jumlah tablet

Jawaban: c

5. Bila satu bahan aktif hanya stabil selama 90 hari, maka BUD racikan:
- a. 180 hari
 - b. 90 hari
 - c. 120 hari
 - d. Tidak perlu ditentukan

Jawaban: b

6. Kapsul tanpa bahan pengawet disimpan di suhu ruang akan lebih aman bila digunakan dalam waktu:
- a. 7 hari
 - b. 30 hari
 - c. 90 hari
 - d. 180 hari

Jawaban: d

7. Penyimpanan kapsul di suhu tinggi dapat:
- Memperpanjang BUD
 - Menstabilkan obat
 - Tidak berpengaruh
 - Mempercepat degradasi
- Jawaban: d**
8. Zat aktif higroskopis dalam kapsul akan mempengaruhi BUD karena:
- Meningkatkan stabilitas
 - Menyerap kelembaban
 - Tidak berpengaruh
 - Menurunkan efikasi
- Jawaban: b**
9. Kapan BUD kapsul perlu ditinjau ulang?
- Saat habis masa kadaluarsa bahan
 - Saat cuaca panas
 - Bila kondisi penyimpanan berubah
 - Setelah dikonsumsi
- Jawaban: c**
10. Apakah semua kapsul racikan dapat otomatis diberi BUD 180 hari?
- Ya
 - Tidak, tergantung bahan dan kondisi
 - Hanya bila disimpan di kulkas
 - Hanya untuk obat generik
- Jawaban: b**

B. Sediaan Cair Non-Steril (Sirup Racikan)

11. BUD untuk sirup racikan air tanpa pengawet di kulkas adalah:
- 3 hari
 - 7 hari
 - 14 hari
 - 30 hari
- Jawaban: b**
12. Penggunaan etanol dalam pelarut akan menyebabkan BUD:
- Lebih pendek
 - Sama saja
 - Lebih panjang
 - Tidak berlaku

Jawaban: c

13. Faktor utama yang menentukan BUD sirup racikan adalah:
- Warna sirup
 - Rasa sirup
 - Stabilitas dan kontaminasi mikrobiologis
 - Jenis pewarna

Jawaban: c

14. Jika digunakan air minum biasa dalam sirup, maka BUD:
- Tidak berubah
 - Tetap 30 hari
 - Bisa diperpanjang
 - Harus diperpendek

Jawaban: d

15. Kenapa BUD tetap penting meskipun sirup tampak baik?
- Karena bisa basi tanpa perubahan tampak
 - Karena pengawasan BPOM
 - Karena tidak ada label
 - Karena warnanya berubah

Jawaban: a

16. Penyimpanan sirup racikan sebaiknya dilakukan pada:
- Tempat gelap bersuhu tinggi
 - Kulkas 2–8°C
 - Freezer
 - Suhu ruang terbuka

Jawaban: b

17. Apakah pewarna dan pemanis mempengaruhi BUD langsung?
- Ya
 - Tidak
 - Hanya pemanis
 - Hanya pewarna

Jawaban: b

18. Jika sirup menggunakan pengawet, BUD bisa diperpanjang sampai:
- 7 hari
 - 14 hari
 - 1 bulan
 - 6 bulan

Jawaban: b

19. BUD tidak boleh lebih lama dari:

- a. Tanggal pembuatan
- b. Kadaluarsa bahan aktif
- c. Tanggal cetak label
- d. Lama penyimpanan

Jawaban: b

20. Apa akibat penggunaan sirup setelah BUD?

- a. Meningkatkan khasiat
- b. Tetap aman
- c. Risiko toksisitas atau infeksi
- d. Tidak berpengaruh

Jawaban: c

C. Sediaan Semi Padat (Salep, Krim, Gel Racikan)

21. BUD salep racikan tanpa pengawet adalah:

- a. 7 hari
- b. 14 hari
- c. 30 hari
- d. 60 hari

Jawaban: c

22. Krim berbasis air lebih pendek BUD-nya karena:

- a. Cepat menguap
- b. Menimbulkan iritasi
- c. Rentan kontaminasi mikroba
- d. Tidak stabil warnanya

Jawaban: c

23. Salep dengan basis minyak biasanya memiliki BUD:

- a. Lebih pendek
- b. Lebih panjang
- c. Sama
- d. Tidak dapat ditentukan

Jawaban: b

24. Kontainer terbuka dapat menyebabkan BUD:

- a. Tidak berubah
- b. Bertambah
- c. Lebih pendek

d. Lebih lama

Jawaban: c

25. Apakah suhu penyimpanan mempengaruhi BUD krim?

a. Tidak

b. Hanya jika beku

c. Ya, suhu tinggi mempercepat kerusakan

d. Hanya bila lembab

Jawaban: c

26. Krim dengan pengawet bisa memiliki BUD sampai:

a. 7 hari

b. 14 hari

c. 30 hari

d. 60 hari

Jawaban: d

27. Penentuan BUD pada gel mempertimbangkan:

a. Warna dan rasa

b. pH dan kontaminasi

c. Sifat asam

d. Volume bahan

Jawaban: b

28. Salep yang berubah warna sebelum BUD sebaiknya:

a. Tetap digunakan

b. Dibuang

c. Diberi label baru

d. Dipanaskan

Jawaban: b

29. Apakah semua krim racikan bisa diberi BUD sama?

a. Ya

b. Tidak, tergantung komposisi

c. Ya, jika disimpan dingin

d. Tergantung warna

Jawaban: b

30. Tujuan utama dari penetapan BUD pada sediaan semi padat adalah:

a. Efisiensi biaya

b. Penambahan rasa

c. Menjamin keamanan dan efektivitas

d. Pemasaran produk

Jawaban: c

D. Sediaan Steril (Tetes Mata, Injeksi Racikan)

31. BUD tetes mata steril tanpa pengawet setelah dibuka:
- 30 hari
 - 14 hari
 - 7 hari
 - 24 jam–7 hari

Jawaban: d

32. Jika dibuat dalam kondisi aseptik dan disimpan di kulkas, injeksi racikan dapat digunakan:
- 7 hari
 - 10 hari
 - 14 hari
 - 30 hari

Jawaban: c

33. Penentu utama BUD sediaan steril adalah:
- Volume sediaan
 - Warna kemasan
 - Stabilitas dan kontaminasi mikroba
 - Waktu pengiriman

Jawaban: c

34. Tetes mata steril dengan pengawet memiliki BUD setelah dibuka selama:
- 7 hari
 - 14 hari
 - 28–30 hari
 - 60 hari

Jawaban: c

35. Apakah injeksi racikan dapat digunakan setelah melewati BUD?
- Ya
 - Tidak
 - Hanya bila disimpan dingin
 - Bila tidak berubah warna

Jawaban: b

36. Penyimpanan injeksi racikan harus mempertimbangkan:
- Jenis spuit
 - Aseptisitas dan suhu

- c. Warna label
- d. Volume larutan

Jawaban: b

37. Bila sediaan steril menunjukkan perubahan warna, maka:
- a. Aman digunakan
 - b. Perlu dikocok
 - c. Harus dibuang
 - d. Didiamkan dulu

Jawaban: c

38. Sediaan steril tanpa pengawet lebih rentan terhadap:
- a. Kontaminasi mikroba
 - b. Degradasi rasa
 - c. Perubahan warna
 - d. Efek samping

Jawaban: a

39. Jika vial injeksi digunakan berkali-kali, BUD akan:
- a. Tetap
 - b. Lebih panjang
 - c. Lebih pendek
 - d. Diabaikan

Jawaban: c

40. Label BUD pada tetes mata penting untuk:
- a. Promosi obat
 - b. Informasi dosis
 - c. Menentukan waktu buang obat
 - d. Informasi komposisi

Jawaban: c

Lampiran 3. Lembar surat ijin penelitian



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 : 081236364466
Website : www.dpmtsp.nttprov.id Email : dpmtsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1167/DPMTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : PIt.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Sherly Hingkoil
NIM : PO5303332221396
Jurusan/Prodi : D-III Farmasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C KEMENKES
POLITEKNIK KUPANG TENTANG BEYOND USE DATE OBAT (BUD)
Lokasi Penelitian : Kampus C Politeknik Kemenkes Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 28 April 2025
b. Berakhir : 15 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada 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, 22 April 2025

a.n/ Gubernur Nusa Tenggara Timur
PIt. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,


Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina utama Muda
NIP.197111271998031005

Tembusan :

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

Lampiran 4. Lampiran Data SPSS

Sumber Informasi Responden * Pengetahuan tentang BUD Crosstabulation					
			Pengetahuan Responden		Total
			Kurang	Baik	
Sumber Informasi Responden	Mendapatkan Informasi	Count	26	77	19
		% within Sumber Informasi Responden	25,3%	74,7%	100,0%
		Count	113	84	64
		% within Sumber Informasi Responden	57,3%	42,6%	100,0%
Total		Count	139	161	300
		% within Sumber Informasi Responden	46,3%	53,6%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	78.019 ^a	1	.001	^b	
Likelihood Ratio	95.067	1	.002	^b	
Fisher's Exact Test	^b			.002	.002
Linear-by-Linear Association	58.455 ^c	1	.001	.000	
N of Valid Cases	300				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .34.

b. Computer only for a 2x2 table

Jenis Kelamin * Pengetahuan tentang BUD Crosstabulation						
			Pengetahuan Responden		Total	
			Kurang	Baik		
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	47	30	77	
		% within Jenis Kelamin	61%	39%	100,0%	
	Perempuan	Count	123	100	223	
		% within Jenis Kelamin	55%	44%	100,0%	
Total				170	130	300
			Count	56,7%	43,3%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	49.259 ^a	1	.104	. ^b
Continuity Correction ^b		1	.141	
Likelihood Ratio	55.445	1	.034	. ^b
Fisher's Exact Test	. ^b			. ^b
N of Valid Cases	300			

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .26

b. Computer only for a 2x2 table

Lampiran 5. Data excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR		
1	JK	PROGRAM STUDI	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	SKOR	KATEGORI		
2	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	18	KURANG		
3	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38	BAIK	
4	P	DIII teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	24	CUKUP		
5	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	28	CUKUP	
6	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
7	P	DIII Farmasi	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	26	CUKUP			
8	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	29	CUKUP		
9	P	DIII teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	24	CUKUP			
10	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
11	P	DIII Farmasi	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	28	CUKUP		
12	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	BAIK	
13	P	DIII Farmasi	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	CUKUP	
14	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	BAIK	
15	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	34	BAIK		
16	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	BAIK	
17	P	DIII Farmasi	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	BAIK	
18	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	KURANG	
19	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	14	KURANG		
20	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	14	KURANG	
21	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	KURANG	
22	P	DIII Farmasi	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	21	CUKUP	
23	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	28	CUKUP		
24	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	23	CUKUP		
25	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	24	CUKUP		
26	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	CUKUP	
27	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	20	CUKUP	
28	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	BAIK
29	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	KURANG		
30	P	DIII Farmasi	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	CUKUP	
31	P	DIII Farmasi	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	CUKUP	
32	P	DIII Farmasi	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	35	BAIK	
33	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	CUKUP	
34	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	BAIK	
35	L	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	26	CUKUP		
36	L	DIII Farmasi	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	24	CUKUP	
37	P	DIII Farmasi	0	1</																																										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR				
245	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	14	KURANG			
246	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	KURANG		
247	L	DIII Kesehatan Gigi	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	KURANG		
248	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
249	L	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
250	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38	BAIK	
251	L	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	KURANG	
252	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	17	KURANG
253	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	14	KURANG	
254	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	BAIK	
255	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	30	CUKUP	
256	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	BAIK	
257	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	KURANG
258	L	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	19	KURANG	
259	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	13	KURANG	
260	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	13	KURANG	
261	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	23	CUKUP	
262	P	DIII Kesehatan Gigi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
263	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	KURANG	
264	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	CUKUP	
265	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	26	CUKUP	
266	P	DIII Kesehatan Gigi	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	26	CUKUP		
267	P	DIII Teknologi Laboratorium Medis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	KURANG		
268	L	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK		
269	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	13	KURANG
270	L	DIII Kesehatan Gigi	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	16	KURANG		
271	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	KURANG		
272	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	CUKUP	
273	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	20	CUKUP
274	L	DIII Kesehatan Gigi	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	KURANG	
275	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	15	KURANG		
276	P	DIII Kesehatan Gigi	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	KURANG	
277	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	BAIK	
278	P	DIII Kesehatan Gigi	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34	BAIK	
279	P	DIII Kesehatan Gigi	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	CUKUP	

Lampiran 6. Surat Bebas Plagiasi

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Man-Pet A. Talo, Lika Orsiba
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
0180 850274
<http://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU
<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Sherly Hingkoil

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332221396

Dosen Pembimbing : Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Si

Penguji : Dra. Elisma, Apt., M.Si

Jurusan : D-III Farmasi

Judul Karya Ilmiah : Tingkat pengetahuan mahasiswa kampus C Kemenkes Poltekkes Kupang tentang Beyond use date (BUD) obat

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 29,18% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002



Lampiran 7. Kartu kontrol

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Sherly Hingkoil
 NIM : PO5303332221396
 Judul KTI : Tingkat pengetahuan mahasiswa kampus C kemenkes poltekkes kupang tentang *beyond use date* (BUD) obat
 Pembimbing : Apt. Priska Ernestina, SF.,M.Sc
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin/05-5-2025	Konsul Kuesioner Penelitian	Tambah dan ganti materi dalam kuesioner	
2	Setasa/06-5-2025	Konsul Revisi kuesioner	Acc kuesioner	
3	Kamis/12-5-2025	Konsul metode pengolahan data	Revisi metode pengolahan	
4	Selesai/17-6-2025	Konsul pengolahan data	Revisi penulisan hasil	
5	Kamis/18-6-2025	Revisi penulisan Hasil	Revisi	
6	Kamis/19-6-2025	Revisi penulisan	Revisi tabel	
7	Jumad/20-6-2025	Revisi penulisan	Tambah dapus	
8	Jumad/20-6-2025		ACC	

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt. Priska Ernestina, SF.,M.Sc
 NIP : 197701182005012002

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Sherly Hingkoil
 NIM : PO5303332221396
 Judul Proposal : Tingkat pengetahuan mahasiswa kampus C kemenkes poltekkes
 kupang tentang *beyond use date* (BUD) obat
 Pembimbing : Apt. Priska Ernestina, SF.,M.Sc
 Mulai Proposal : 31 Januari 2025
 Selesai Proposal : 11 Februari 2025

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIM BING
1	31/01 - 2025	Konsul Judul	Acc Judul	
2	3/02 - 2025	Konsul Latar Belakang	Revisi Latar Belakang	
3	9/02 - 2025	Konsul Pengetahuan ^{Revisi Latar belakang} praktika	Acc Latar Belakang	
4	5/02 - 2025	Konsul Tinjauan pustaka	Acc	
5	6/02 - 2025	Revisi Penuhuran	Acc	
6	7/02 - 2025	Konsul metode penelitian	Revisi	
7	10/02 - 2025	Konsul revisi metode penelitian	Acc	
8	10/02 - 2025	Acc Proposal	Acc	


Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt. Priska Ernestina, SF.,M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 8. Surat selesai penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piel A. Jallo, Liliba, Deboho Kupang, Nusa Tenggara Timur 85311 Telp: (0) 880 256 http://www.poltekkeskupang.ac.id
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor: PP.06.02/F.XXIX.22/ 166 /2025

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:


Nama : Priska E.Tenda, S.F., Apt., M.Sc
NIP : 197701182005012002
Jabatan : Ketua Prodi D-III Farmasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Sherly Hingkoil
NIM : PO5303332221396
Jurusan/Prodi : Prodi D-III Farmasi

Benar-benar telah selesai melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang selama 1 (satu) bulan, terhitung tanggal 28 April 2025 sampai dengan 15 Mei 2025 untuk memperoleh data rangka menyusun karya tulis ilmiah yang berjudul **"Tingkat pengetahuan Mahasiswa Kampus C Kemenkes Poltekkes Kupang tentang Beyond Use Date Obat (BUD)"**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 17 Juni 2025
Ketua Prodi Farmasi,

Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc.

