

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelinda, C. M., Handayani, A. T. W & Kiswaluyo, K. 2022. Profil Kesehatan Gigi dan Mulut Berdasarkan Standar WHO pada Masyarakat Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember. *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*, 19(1), 37-44.
- Arikunto, S. 2019. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aryasa, I. W. T., Artini, N. P. R & Hendrayana, I. M. D. 2019. Kadar Alkohol Pada Minuman Tuak Desa Sanda Kecamatan Pupuan Kabupaten Tabanan Bali Menggunakan Metode Kromatografi Gas. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1).
- Arnadottir, I. B., Holbrook, W. P., Eggertsson, H., Gudmundsdottir, H., Jonsson, S. H., Gudlaugsson, J. O., ... & Agustsdottir, H. (2010). Prevalence of dental erosion in children: a national survey. *Community dentistry and oral epidemiology*, 38(6), 521-526.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. 2022. *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara 2022*. Sumatera utara.
- Erwin, E. 2018. Hubungan Frekuensi Konsumsi Minuman Tuak (Kameko) Dengan Kejadian Erosi Gigi di Desa Wantiworo Dusun II, Kecamatan Kabawo Kabupaten Muna. *Jurnal kesehatan dan kesehatan gigi*, 1(1), 11-20.
- Fentiana, N. 2019. Kebiasaan Mengonsumsi Tuak dan Persepsi Sehat Masyarakat Desa Bukit Selamat Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat Propinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(3), 620-622.
- Jagadhita, I. G. A. L., Ratnayanti, I. G. A. D., Sugiritama, I. W., Gusti, I & Arijana, K. N. 2020. Analisis fitokimia nira dan tuak kelapa (*cocos nucifera* L.). *Jurnal Medika Udayana*, 11., 65-69
- Kumalaseta, S., Nugrahani, N. A., Cahyani, C & Riolina, A. 2023. Gambaran Erosi Gigi Pada Pasien Gerd di UPT Puskesmas Pajang. *Jurnal Ners*, 7(2), 1374-1379.
- Litan, B. F. 2016. Gambaran Status Erosi Gigi Pada Perenang di Kolam Renang Koni Sario. *Pharmacon*, 5(1).
- Masturoh, I., Nauri A. 2018. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Masturoh, I., Anggita N. 2018. *Metodelogi Penelitian Kesehatan: Metode Ilmiah*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Noviyanti, R., & Mattulada, I. K. (2014). Konsumsi tuak mempengaruhi terjadinya erosi gigi di Kecamatan Maiwa Kabupaten Enrekang (Palm wine consumption affects the incidence of dental erosion in Maiwa, Enrekang). *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 13(3), 155-159.
- Oktavian, S. R. O. 2020. *Kedokteran Gigi : Penegakan Diagnosis dan perawatan*. Jakarta: EGC
- Pranadewi, P. M. A & Bali, P. 2021. Karakteristik Minuman Alkohol Tradisional Tuak Kelapa Karangasem Melalui Uji Organoleptik. *Hospitour: Journal of Hospitality & Tourism Innovation*, 5(2), 43-53.
- Priyambodo, R. A & Dahniar, D. 2019. Pengaruh Mengonsumsi Minuman Tuak Terhadap Erosi Gigi Di Desa Marioraja Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(2).
- Riset Kesehatan Dasa (Riskesdas). 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- Sihombing, M. T. 2019. Gambaran Peminum Tuak dan Tidak Peminum Tuak Terhadap Erosi Gigi pada Masyarakat Lingkungan x Kelurahan Mangga Medan Tuntungan. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 1(1), 1-45.
- Sugiyono. 2019. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan RND*. Jakarta: Rineka Cipta
- Thioritz, E., Asridiana, A & Iilham, K. (2021). Ph Saliva Setelah Penggunaan Obat Kumur Siwak (Salvadora Persica). *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*, 20(1), 29-34.

**Lampiran 1**

**LEMBARAN PERSETUJUAN PENELITIAN  
( *INFORMED CONSENT* )**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

No Hp :

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “GAMBARAN KEBIASAAN MINUM TUAK KELAPA TERHADAP KEJADIAN EROSI GIGI PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN MANGGA, MEDAN TUNTUNGAN, SUMATERA UTARA“. Menyatakan bahwa saya bersedia dengan suka rela menjadi subjek penelitian tersebut.

Medan, 2024

Yang menyatakan,

( )

(Natalia Sembiring )

## Lampiran 2

### FORMAT PEMERIKSAAN EROSI GIGI

#### 1. Identitas Pasien

Nama :

Umur :

Tanggal pemeriksaan :

#### 2. Riwayat Minum Tuak

Frekuensi Minum tuak :

a. 1x1 hari

b. 2x1 hari

c. 1x2 hari

Lamanya Minum tuak :

a. 1-5 tahun

b. 6-9 tahun

c. >10 tahun

Jumlah tuak yang di minum:

a. 1-2 gelas/hari

b. 3-4 gelas/hari

c. > 5 gelas/hari

#### 3. Status Lokalisasi Gigi

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 | 36 | 37 | 38 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Keterangan :

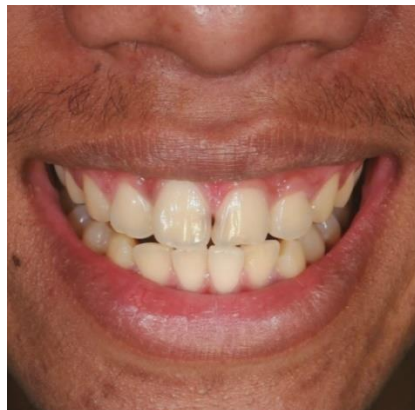
0 : Tidak ada erosi;

1 : Ada erosi gigi

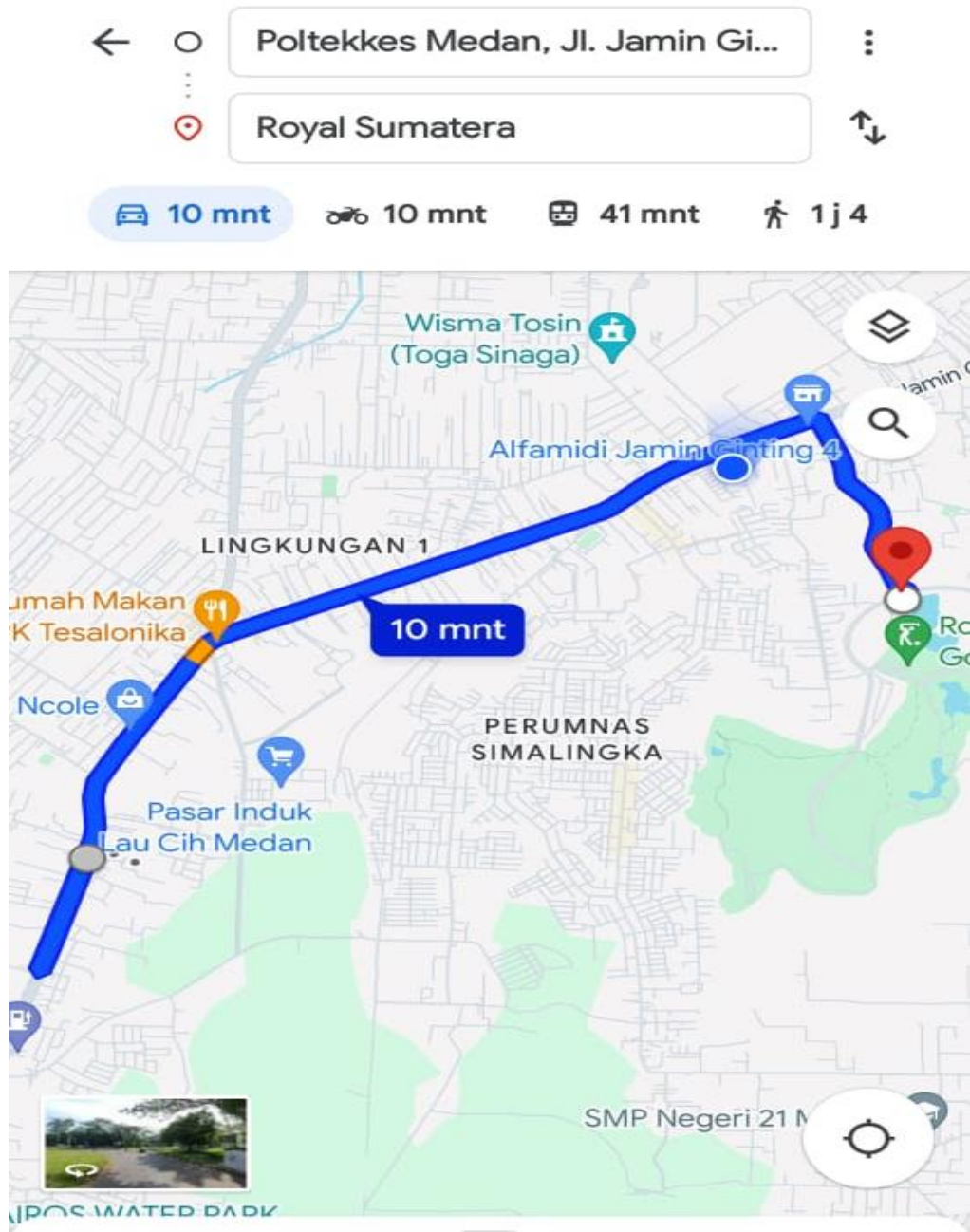
DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN



## KEJADIAN EROSI GIGI



DENAH LOKASI PENELITIAN



## SURAT PENGANTAR PENELITIAN DARI JURUSAN



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Medan, 22 Februari 2024

Nomor : PP.08.01/F.XXII.16/062 /2024

Hal : Permohonan ijin penelitian

Kepada Yth :

Bapak/Ibu Kelurahan Mangga Medan Tuntungan

Jl. Tembakau Raya No.35 A P. Simalingkar Medan

Di

Tempat

Bersama ini kami memohon ijin untuk pelaksanaan penelitian mahasiswa kami atas nama :

Nama : Natalia Sembiring

NIM : P07525021026

Judul Penelitian : Gambaran Peminum Tuak Kelapa Terhadap Status Erosi Gigi  
Di Kelurahan Mangga, Medan Tuntungan, Sumatera Utara

Tempat Penelitian : Kelurahan Mangga, Medan tuntungan, Sumatera Utara

Demikian disampaikan, kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut diatas. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 22 Februari 2024

Atas nama Direktur Poltekkes Kemenkes Medan

Plh Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Syahdiana Waty, M.Si  
NIP. 198111062008012006

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## ETICAL CLEARANCE



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136

Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644

email : [kepk.poltekkesmedan@gmail.com](mailto:kepk.poltekkesmedan@gmail.com)



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG  
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN  
Nomor: 01.25 361 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Gambaran Peminum Tuak Kelapa Terhadap Status Erosi Gigi  
Di Kelurahan Mangga Medan Tuntungan Sumatera Utara.”**

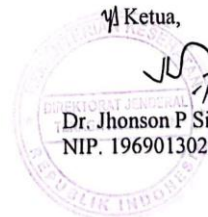
Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/  
Peneliti Utama : **Natalia Sembiring**  
Dari Institusi : **Prodi D-III Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :  
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..  
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.  
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.  
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.  
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 11 Pebruari 2024  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Poltekkes Kemenkes Medan

Yl Ketua,



Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt.  
NIP. 196901302003121001

## SURAT IZIN LOKASI PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA MEDAN  
KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN  
**KELURAHAN MANGGA**

Jalan Tembakau Raya No.35 A Medan Tuntungan, Medan, Sumatera Utara 20141  
Laman kel.mangga@pemkomedan.go.id

Medan, 15 Maret 2024

Nomor : 500.10.30.1/029  
Sifat : --  
Lampiran : --  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan  
di  
Medan

- Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor : PP.08.01/F.XXII.16/062/2024 tanggal 22 Februari 2024, maka dengan ini kami memberikan Izin melaksanakan penelitian kepada :

N a m a : NATALIA SEMBIRING  
N I M : P07525021026  
Prog. Studi/ Jurusan : Kesehatan Gigi  
Lokasi : Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan  
Judul : Gambaran Peminum Tuak Kelapa terhadap Erosi Gigi di Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan  
Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan

Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan.

- Demikian disampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Nesson Yanta Sukatendel, S.Kom  
Penata Letak Tk.I (III/b)  
NIP. 198712102011011008

**MASTER TABEL**

**Gambaran Kebiasaan Minum Tuak Kelapa Terhadap Kejadian Erosi Gigi Pada Masyarakat  
di Kelurahan Mangga, Medan Tuntungan, Sumatera Utara**

| No | No Res | Umur | Frekuensi | Lamanya   | Banyaknya | Kejadian Erosi Gigi |     |
|----|--------|------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----|
|    |        |      |           |           |           | Tidak ada           | Ada |
| 1  | R01    | 22   | 1x2 hari  | 3 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 2  | R02    | 27   | 1x1 hari  | 5 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 3  | R03    | 28   | 1x1 hari  | 6 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 4  | R04    | 28   | 1x2 hari  | 4 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 5  | R05    | 29   | 1x1 hari  | 5 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 6  | R06    | 32   | 1x1 hari  | 9 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 7  | R07    | 33   | 1x1 hari  | 9 tahun   | 1-2 gelas | 0                   | 1   |
| 8  | R08    | 34   | 1x1 hari  | >10 tahun | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 9  | R09    | 35   | 1x1 hari  | 9 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 10 | R10    | 35   | 1x1 hari  | 5 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 11 | R11    | 35   | 1x1 hari  | 8 tahun   | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 12 | R12    | 38   | 1x1 hari  | 28 tahun  | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 13 | R13    | 39   | 1x1 hari  | >10 tahun | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 14 | R14    | 39   | 1x1 hari  | >10 tahun | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 15 | R15    | 40   | 2x1 hari  | 12 tahun  | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 16 | R16    | 42   | 1x1 hari  | >10 tahun | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 17 | R17    | 42   | 2x1 hari  | 16 tahun  | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 18 | R18    | 43   | 1x1 hari  | >6 tahun  | 3-4 gelas | 0                   | 1   |
| 19 | R19    | 43   | 1x1 hari  | >10 tahun | 3-4 gelas | 0                   | 1   |

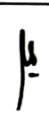
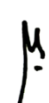
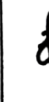
|                       |     |    |          |           |           |          |            |
|-----------------------|-----|----|----------|-----------|-----------|----------|------------|
| 20                    | R20 | 44 | 1x1 hari | 30 tahun  | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 21                    | R21 | 44 | 2x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 22                    | R22 | 45 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 23                    | R23 | 45 | 2x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 24                    | R24 | 46 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 25                    | R25 | 47 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 26                    | R26 | 49 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 27                    | R27 | 50 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 28                    | R28 | 50 | 1x1 hari | 4 tahun   | 1-2 gelas | 0        | 1          |
| 29                    | R29 | 50 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| 30                    | R30 | 50 | 1x1 hari | >10 tahun | >5 gelas  | 0        | 1          |
| <b>Jumlah</b>         |     |    |          |           |           | <b>0</b> | <b>30</b>  |
| <b>Persentase (%)</b> |     |    |          |           |           | <b>0</b> | <b>100</b> |

Lampiran 9

DAFTAR KONSULTASI

Judul KTI

: GAMBARAN KEBIASAAN MINUM TUAK  
KELAPA TERHADAP KEJADIAN EROSI GIGI  
PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN  
MANGGA, MEDAN TUNTUNGAN, SUMATERA  
UTARA

| No | Hari<br>Tanggal               | Materi Bimbingan    |                                                                                                                                       | Saran                                                                                                  | Paraf<br>Mhs                                                                          | Paraf<br>Dosen                                                                        |
|----|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               | Bab                 | Sub Bab                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
| 1. | Kamis, 19<br>Oktober<br>2023  | Judul Penelitian    | Mengajukan Judul<br>Penelitian                                                                                                        | Buat judul sesuai<br>survei awal dan<br>pertimbangan waktu<br>dan lokasi                               |    |    |
| 2. | Kamis, 26<br>Oktober<br>2023  | Penyerahan<br>Judul | Penyerahan Judul<br>KTI                                                                                                               | Acc Judul                                                                                              |    |    |
| 3. | Kamis, 02<br>November<br>2023 | Membuat<br>Outline  |                                                                                                                                       | Buat outline yang<br>jelas dan lengkap                                                                 |   |   |
| 4. | Senin, 27<br>November<br>2023 | BAB 1               | a. Latar Belakang<br>b. Rumusan<br>Masalah<br>c. Tujuan Penelitian<br>d. Manfaat<br>Penelitian                                        | Masukan survei awal                                                                                    |  |  |
| 5. | Senin, 04<br>Desember<br>2023 | BAB II              | a. Tinjauan<br>Pustaka<br>b. Kerangka<br>Konsep<br>c. Defenisi<br>Operasional                                                         | Tambahkan<br>Referensi dan<br>Perbaiki Definisi<br>Operasional                                         |  |  |
| 6. | Kamis, 07<br>Desember<br>2023 | BAB III             | a. Jenis Penelitian<br>b. Lokasi dan Waktu<br>c. Populasi dan<br>sampel<br>d. Jenis Cara<br>Pengumpulan<br>Data<br>e. Pengolahan Data | - Perbaiki Cara<br>Pengumpulan Data<br>- Buat Format<br>Pemeriksaan                                    |  |  |
| 7. | Kamis, 14<br>Desember<br>2023 |                     | Daftar Pustaka dan<br>Format Pemeriksaan                                                                                              | Lanjut Untuk<br>Seminar Proposal<br>dan Membuat Power<br>Point                                         |  |  |
| 8. | Selasa, 16<br>Januari 2024    |                     | Persiapan Ujian<br>Proposal Karya Tulis<br>Ilmiah                                                                                     | - Persiapkan Diri<br>- Sediakan Power<br>Point<br>- Perbaiki Cara<br>Penulisan dan<br>Perhatikan Spasi |  |  |

|    |                         |                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |   |   |
|----|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9  | Selasa, 23 Januari 2024 | BAB I,II,III                 | Memperbaiki KT1                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudah melakukan perbaikan (revisi)</li> <li>- Mengambil Surat Permohonan Penelitian</li> </ul>         | g | k |
| 10 | Sabtu, 24 Februari 2024 | Pengambilan Data             | Persiapan Data                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjaga sikap, tata krama dan sopan santun</li> <li>- Perhatikan penampilan</li> </ul>                 | g | h |
| 11 | Rabu, 6 Maret 2024      |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memeriksa Kuesioner</li> <li>- Membuat Master Tabel</li> </ul>                    | Melanjutkan BAB IV, V                                                                                                                           | g | h |
| 12 | Senin, 25 Maret 2024    | BAB IV,V                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasil Penelitian</li> <li>- Pembahasan</li> <li>- Kesimpulan dan Saran</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasil Penelitian</li> <li>- Pembahasan</li> <li>- Kesimpulan dan Saran</li> </ul>                      | g | h |
| 13 | Rabu, 27 Maret 2024     | Abstrak                      |                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perhatikan Panduan Penulisan Abstrak</li> <li>- Sesuaikan Dengan Judul</li> </ul>                      | g | h |
| 14 | Rabu, 03 April 2024     | Periapan Ujian Seminar Hasil |                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Persiapkan Diri</li> <li>- Persiapkan Power Point</li> <li>- Perhatikan Tata Cara Penulisan</li> </ul> | g | h |
| 15 | Rabu, 17 April 2024     | BAB IV dan V                 | Perbaikan Karya Tulis Ilmiah                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudah Memperbaiki Hasil Karya Tulis Ilmiah</li> </ul>                                                  | g | h |
| 16 | Selasa, 30 April 2024   | Pengjilidan                  | Pengjilidan dan ditandatangani oleh Pembimbing, Penguji I dan Penguji II                                                   | Jilid Lux dan penyerahan KT1                                                                                                                    | g | h |

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Medan, 03 April 2024  
Pembimbing

Rosdiana T. S, S.Pd, SKM, M.Kes  
NIP. 197402191993122002

## JADWAL PENELITIAN

[illegible]

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**I. IDENTITAS**

Nama : Natalia Sembiring  
Tempat/tanggal lahir : Pandan, 23 Desember 2002  
Jenis kelamin : Perempuan  
Agama : Kristen  
Email : nataliasembiring218@gmail.com  
Alamat : Rt.06 Rw.08, Desa Dayun, Kecamatan  
Dayun, Kabupaten Siak, Provinsi Riau  
Nama Orang Tua :  
• Ayah : Perobahan Sembiring  
• Ibu : Mestianna Br Hutahayan

**II. RIWAYAT PENDIDIKAN**

1. 2009 – 2015 : SD Negeri 19 Dayun
2. 2015 – 2018 : SMP Negeri 2 Dayun
3. 2018 – 2021 : SMA Negeri 1 Siak
4. 2021 – 2024 : Pendidikan Diploma III (D III) Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan