

**BUKU MONITORING  
PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**



NAMA: Aisyah Salsabila

NIM: 20210340111

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## IDENTITAS MAHASISWA

Nama lengkap : Aisyah Salsabila

NIM : 20210340111

Alamat : Gg. Bimo, Sorosutan, Umbulharjo, Yogyakarta,  
DIY

No HP/Kontak : 0895801202810



Judul KTI : Efektivitas Terapi Penunjang Periodontitis

Dengan Obat Kumur Herbal (Food Grade) Bunga Telang Cair Ditinjau Dari Regenerasi Sel


Dosen Pembimbing KTI : Prof. Dr. drg. Sudibyo, S. U., Sp. Perio (K)

Fibroblas (In Vitro Uji Toksisitas)


Yogyakarta, 17 Agustus 2024

TTD Mahasiswa: Aisyah Salsabila


Prof. Dr. drg. Sudibyo, S. U., Sp. Perio (K)  
Pembimbing KTI

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
1	Senin / 17 Juli 2023	Menentukan topik KTI yang akan dipilih. Topik periodontitis yang akan di pilih berkaitan dengan terapi periodontitis. Terapi periodontitis yaitu kuretase dan SRP. Selain itu, ada alternatif perawatannya yaitu terapi dengan bunga telang dalam bentuk obat kumur. <u>Judul awal</u> : Efektivitas obat kumur bunga telang ( <i>Clitoria ternatae</i> ) terhadap pengurangan pembengkakan gingiva.	21 Agustus 2023	Mencari jurnal referensi terkait bunga telang indigo.	


Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
2.	Senin / 21 Agustus 2023	Menentukan senyawa anti-oksidan dalam bunga telang: polifenol, flavonoid, katekin. Senyawa-senyawa metabolit dalam bunga telang: alkaloid, terpenoid, saponin, dan tanin. Diantara senyawa tersebut yang memiliki kemampuan sebagai antibakteri dan antiinflamasi adalah antocianin, saponin, dan alkaloid. Bunga telang sebagai inovasi/ holistic health care/terapi penunjang periodontitis setelah dilakukan pengobatan mekanik berupa scaling, rootplaning, dan kuretase.	28 Agustus 2023	Membuat skema / kerangka konsep penelitian.	


Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
3.	Senin / 28 Agustus 2023	Membuat skema / kerangka konsep penelitian : menentukan spesifikasi masalah, metode penelitian, identifikasi variable, dan metode pengujian (in vitro, in vivo, human). Survei laboratorium terkait ketersediaan sel fibroblas <u>Topik</u> : Efektifitas Terapi Penunjang Periodontitis dengan obat kumur herbal (food grade) Bunga Telang Cair Ditinjau Dari Regenerasi Sel Fibroblas (In Vitro Uji Toksisitas)	23 September 2023		

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)


No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
4.	Sabtu / 23 September 2023	Mengumpulkan progress bab 1 : - Latar Belakang: prevalensi penyakit periodental-periodontitis → bakteri porphyromonas gingivalis → SRP/buretase → peroksidan peroksidan (obat untuk karies tulang) → antibakteri & anti inflamasi → toksik alam tidak. - Rumusan masalah - Tujuan penelitian - Manfaat penelitian - Keaslian penelitian.	3 Oktober 2023	Membahas bab II	

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
9.	Selasa / 3 Oktober 2023	<p>Mengumpulkan progress bab 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tinjauan pustaka (periodontitis perawatan kombinasi-obat kumur bunga telang - regenerasi sel - metode uji toksik.</li> <li>- Landasan teori</li> <li>- kerangka konsep</li> <li>- hipotesis: obat kumur bunga telang aman untuk sel.</li> <li>- Merencanakan pengujian kadar antosianin, alkaloid, dan saponin</li> </ul>	7 Oktober 2023	Membahas kelanjutan bab II	


Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)




No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
6.	Sabtu 17 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- perbaiki kalimat judul KTI</li> <li>- Revisi judul: Efektivitas Terapi penunjang periodontitis dengan obat kumur herbal (food grade) bunga telang cair ditinjau dari regenerasi sel fibroblas (In vitro uji toksisitas)</li> <li>- cet ulang dan edit formasi: halaman judul, daftar isi sementara, susun rapi tata letak bab 1-2 menayangkan gambar-gambar untuk menunjukkan maksud yang ingin disampaikan, membuat daftar isi sementara dan mengecek alur berpikir di kerangka konsep serta jalannya penelitian.</li> </ul>	10 oktober 2023	Membahas bab III	

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)




No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
7.	Selasa / 10 Oktober 2023	<p>Penyusunan bab 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- penentuan komposisi obat kumur bunga telang</li> <li>- penentuan konsentrasi obat kumur bunga telang sebagai antibakteri (Saponin, antosianin)</li> <li>- Desain penelitian</li> <li>- sampel penelitian</li> <li>- Identifikasi variabel</li> <li>- definisi operasional</li> <li>- Menentukan cara kerja</li> <li>- Aar penelitian.</li> </ul>	25 November 2023	Pembahasan keseluruhan bab I - (II)	


Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
8.	Sabtu /25 November 2023.	Konsultasi penulisan proposal KTI bab 1-3, penambahan beberapa paragraf terkait elisa reader sebagai metode uji toksik obat kumur food grade pada tinjauan pustaka bab 2.		Persiapan seminar proposal.	

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
9.	Sabtu / 17 Agustus 2024	Memperbaiki logbook bagian judul awal revisi menjadi judul KTI sekarang. Contoh komposisi antibakteri pada bunga telang yaitu antosianin, saponin, alkaloid		Pembahasan hasil penelitian.	

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)

No	Hari/Tanggal pembimbingan	Materi pembimbingan/ Pencapaian	Rencana waktu pembimbingan selanjutnya	Rencana agenda pembimbingan selanjutnya	Tanda tangan dosen pembimbing
10.	Senin / 10 Juni 2024.	Dikarenakan lab MMF UMY pindah lokasi sehingga menunda pengujian, kami mengganti lab pengujian ke unair. Kami menghindari rusaknya sample yang sudah di produksi lama.			

Keterangan : dimohon agar mahasiswa mengisi dengan lengkap! (dosen pembimbing hanya memberikan tanda-tangan persetujuan)