

KARYA TULIS ILMIAH

**KORELASI KEJADIAN SEFALGIA DENGAN KASUS
IMPAKSI MOLAR KETIGA MANDIBULA PADA
MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI UMY**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

HANA ISTIQOMAH

20200340005

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hana Istiqomah
NIM : 20200340005
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi

Peneliti menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebenarnya merupakan benar adanya hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan kepada perguruan tinggi manapun dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang dikutip telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila suatu saat dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya akan siap bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 September 2023

Yang membuat pernyataan,



Hana Istiqomah
20200340005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

Allah SWT atas segala anugerah nikmat dan karunia-Nya

Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan suri tauladan yang baik

Kedua orang tua saya Bapak Yogo Suprpto dan Ibu Mulyati

Kakak saya Kharisma Fadlillah

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM,MARS

Teman seperjuangan Lilla dan Nabila serta teman-teman Kedokteran Gigi angkatan

2020 yang senantiasa memberikan dukungan semangat dan do'a

Almamater Fakultas Kedokteran Gigi UMY

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salama semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar kita Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta umat muslim yang mengikuti ajaran hingga akhir zaman. Penulis akhirnya dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Korelasi Kejadian Sefalgia dengan Kasus Impaksi Molar Ketiga Mandibula pada Mahasiswa Kedokteran Gigi UMY”**. Penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam membantu jalannya penelitian sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Harapan penulis pada penelitian ini agar dapat memberikan informasi yang berguna bagi pembaca serta bermanfaat dalam pengembangan ilmu kedokteran gigi.

Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, tak sedikit hambatan yang dihadapi namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lain berkat bimbingan, arahan, dan dorongan dari berbagai pihak yang akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang karena rahmat serta hidayah-Nya memberikan pertolongan dan kemudahan bagi penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan, menjadikan teladan yang baik untuk penulis menuntut ilmu dengan semangat.
3. Bapak Yogo Suprpto dan Ilmu Mulyati selaku orang tua dari Penulis, yang selalu memberikan dukungan dan mengirimkan do'a yang tiada hentinya untuk kelancaran Penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM, MARS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan, dan mengajarkan banyak ilmu yang bermanfaat kepada Penulis selama penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MD.Sc, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. drg. Erwin Setyawan, Sp.RKG(K), selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

7. drg. Widyapramana Dwi Atmaja.MDSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
8. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku dosen penanggung jawab karya tulis ilmiah
9. Teman seperjuangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, Lilla Brazila dan Nabila Asy-syifa yang selalu memberikan dukungan satu sama lain.
10. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi UMY angkatan 2020 atas doa dan dukungannya yang telah memotivasi Penulis.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis dengan senang hati menerima saran dan segala kritik demi kebaikan kedepannya. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 24 September 2023

Penyusun



Hana Istiqomah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Definisi Impaksi Molar Ketiga Mandibula.....	8
2. Prevalensi dan Etiologi Impaksi Molar Ketiga Mandibula	9
3. Patofisiologi kasus impaksi	10
4. Klasifikasi Impaksi Pell dan Gregory.....	11
5. Penyakit Penyerta pada kasus Impaksi Molar Ketiga Mandibula	13

B.	Landasan Teori	18
C.	Kerangka Konsep	20
D.	Hipotesis	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
A.	Desain Penelitian	21
B.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
D.	Variabel Penelitian	24
E.	Definisi Operasional	24
F.	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	25
G.	Alat dan Bahan Penelitian	25
H.	Jalannya Penelitian	26
I.	Alur Penelitian	27
J.	Analisis Data.....	28
K.	Etika Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
A.	Hasil Penelitian.....	30
B.	Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
A.	Kesimpulan.....	40
B.	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klasifikasi Pell dan Gregory (Gümrükçü et al., 2021).....	11
Gambar 2. Klasifikasi Pell dan Gregory (Hashemipour et al., 2013)	12
Gambar 3. Klasifikasi Winter (Gümrükçü et al., 2021)	13
Gambar 4. Asosiasi patologi dengan pola impaksi molar ketiga mandibula (Ye et al., 2021)	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi frekuensi usia penderita impaksi gigi molar ketiga mandibula yang disertai sefalgia.....	30
Tabel 2. Distribusi frekuensi penderita impaksi gigi molar ketiga mandibula yang disertai sefalgia berdasarkan jenis kelamin.....	31
Tabel 3. Distribusi frekuensi lokasi terjadinya sefalgia pada penderita impaksi molar ketiga mandibula	31
Tabel 4. Distribusi Skala Vas nyeri sefalgia pada responden penderita impaksi molar ketiga mandibula	32
Tabel 5. Distribusi frekuensi posisi impaksi molar ketiga mandibula yang disertai sefalgia berdasarkan klasifikasi pell and gregory	33
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Hasil Uji Korelasi Chi-Square Hubungan Skala Vas Nyeri Sefalgia dengan Impaksi Molar 3 Mandibula menurut Pell and Gregory	34
Tabel 7. Hasil Uji Korelasi Chi-Square Hubungan Skala Vas Nyeri Sefalgia dengan Impaksi Molar 3 Mandibula menurut Pell and Gregory	35