

**GAMBARAN SOSIODEMOGRAFI SERTA PREVALENSI DAN INSIDENSI
KASUS GIGI IMPAKSI DI RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA PERIODE 2013-2017**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Derajat Strata I Kedokteran Gigi**



Diajukan Oleh:

**Ruwaeda Outbi
J520140058**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2017

SKRIPSI

**GAMBARAN SOSIODEMOGRAFI SERTA PREVALENSI DAN
INSIDENSI KASUS GIGI IMPAKSI DI RSUD DR. MOEWARDI
SURAKARTA PERIODE 2013 - 2017**

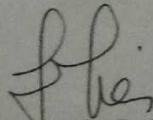
Diajukan oleh:

Ruwaeda Qutbi
J520140058

Telah disetujui oleh:

Surakarta, 7 Agustus 2018

Pembimbing utama



Dr. drg. Morita Sari, MPH
NIK/NIDN. 1475/0606127905

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

GAMBARAN SOSIODEMOGRAFI SERTA PREVALENSI DAN
INSIDENSI KASUS GIGI IMPAKSI DI RSUD DR MOEWARDI
SURAKARTA PERIODE 2013-2017

Oleh :

Ruwaeda Quthbi
J520140058

Telah disetujui dan disahkan oleh dewan penguji skripsi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Selasa, tanggal 7 Agustus 2018

Pembimbing

Nama : Dr. drg. Morita Sari, MPH

NIK/NIDN : 1475/0606127905

Penguji I

Nama : Dwi Kurniawati, S.KG, MPH

NIK/NIDN : 1547/0527088501

Penguji II

Nama : drg. Juwita Raditya Ningsih, M.Sc

NIK/NIDN : 100.1569/0604039002

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Surakarta

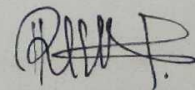
drg. Dendy Murdiyanto, MDSc
NIK/NIDN:1238/0629127903

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan sebelumnya untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan yang telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 7 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



Ruwaeda Outbi
J520140058

MOTTO

Dan apabila hamba-hamba-Ku bertanya kepadamu (Muhammad) tentang Aku, maka sesungguhnya Aku dekat. Aku Kabulkan permohonan orang yang berdoa apabila dia berdoa kepada-Ku. Hendaklah mereka itu memenuhi (perintah)-Ku dan beriman kepada-Ku, agar mereka memperoleh kebenaran.

(QS. Al-baqarah:186)

Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar

(QS. Al-Baqarah: 153)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

(QS. Al-Insyirah: 6)

Barang siapa keluar untuk mencari ilmu, maka dia berada di jalan Allah

(HR. Turmudzi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini ku persembahkan karya ini untuk:

Bapak, H.M.Qutbi

Ibu, Hj.Syarifah

Adik, Romzi Qutbi

Nenek dan keluarga besarku

Serta teman-temanku

Terimakasih atas do'a, semangat, dan motivasi yang selama ini diberikan.

Semoga aku dapat menjadi putri dan kakak yang dapat dibanggakan.

Dapat menjadi teman yang bisa diandalkan dalam susah maupun senang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah subhaanahu wa ta'ala atas segala nikmat kesehatan dan kesempatan, serta taufiq dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada baginda nabi besar Muhammad shallallahu 'alaihi wa sallam beserta keluarga dan sahabat beliau yang telah memberikan tauladan bagi ummat manusia dalam menjalani kehidupan dunia dan akhirat.

Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Gambaran Sosiodemografi Serta Prevalensi dan Insidensi Kasus Gigi Impaksi di RSUD Dr.Moewardi Surakarta Peiode 2013-2017”** Penulisan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

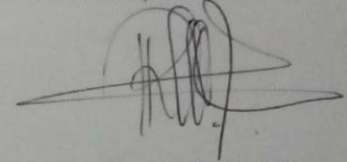
1. drg. Dendy Murdiyanto, MDSc selaku dekan fakultas kedokteran gigi universitas muhammadiyah Surakarta
2. Dr. drg. Morita Sari, MPH selaku wakil dekan satu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, saran dan bimbingan bagi penulis selama penyusunan skripsi ini.

3. drg. Juwita Raditya Ningsih, MSc selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini dan selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan nasehat, dorongan dan motivasi selama menempuh studi preklinik.
4. Dwi Kurniawati, SKG. MPH selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan kritikan serta masukan dan juga arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh staf tata usaha Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Mbak dewi dan staf bagian keram medik RSUD Dr.Moewardi Surakarta yang telah membantu dalam penelitian.
7. Orang tua tercinta bapak H. M. Qutbi dan ibu Hj. Syarifah yang tidak henti-hentinya memberikan do'a, semangat dan dukungan baik moral maupun materil dan Adik tersayang Romzi Qutbi yang selalu menyemangati penulis selama ini.
8. Teman-teman bimbingan skripsi Indah Puspita, Shafira Kurnia, Dini Kardiana, Arida Khoiruzza yang selalu membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku tersayang Indah Puspita, Meidina, Arum Pratama, Aida Hana yang selalu memberikan semangat dan keceriaan selama ini.
10. Keluarga besar HERCULES (Angkatan 2014) terimakasih atas kebersamaan, dan kerja samanya selama ini.

11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, terima kasih telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan balasan yang lebih baik kepada segala pihak yang telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bertujuan untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Surakarta, 23 Juli 2018

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

(Ruwaeda Qutbi)

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Impaksi	7
a. Definisi Impaksi	7
b. Etiologi Impaksi	8
c. Gigi yang Sering Mengalami Impaksi.....	10
d. Klasifikasi Impaksi.....	11
e. Penatalaksanaan Impaksi	16
2. Sosiodemografi.....	17
3. Prevalensi	19
4. Insidensi.....	20
B. Landasan Teori	22
C. Kerangka konsep	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Identifikasi Variabel	25
D. Definisi Operasional.....	26
E. Subyek Penelitian	27
F. Alat dan Bahan Penelitian	28

G. Prosedur Penelitian.....	28
H. Analisis Data	29
I. Alur Penelitian.....	30
J. Jadwal Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil.....	32
B. Pembahasan	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
1. Klasifikasi gigi impaksi menurut Pell dan Gregory.	12
2. Klasifikasi impaksi molar ketiga mandibular menurut Archer dan Kruger ..	14
3. Distribusi jumlah kasus baru gigi impaksi di RSUD Dr.Moewardi Surakarta dari tahun 2013 sampai dengan 2017	36
4. Distribusi angka insidensi kasus gigi impaksi di RSUD Dr. Moewardi Surakarta dari tahun 2013 sampai dengan 2017	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
1. Distribusi kasus gigi impaksi berdasarkan jenis kelamin di RSUD Dr.Moewardi Surakarta	32
2. Distribusi kasus gigi impaksi berdasarkan usia di RSUD Dr.Moewardi Surakarta	33
3. Distribusi kasus gigi impaksi berdasarkan lokasi rahang di RSUD Dr.Moewardi Surakarta	33
4. Distribusi kasus gigi impaksi berdasarkan elemen gigi di RSUD Dr. Moewardi Surakarta	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. <i>Ethical clearance</i>	49
2. Surat pernyataan selesai penelitian.....	50
3. Data penelitian.....	51
4. Hasil analisis statistik SPSS	54
5. Dokumentasi penelitian.....	57

GAMBARAN SOSIODEMOGRAFI SERTA PREVALENSI DAN INSIDENSI KASUS GIGI IMPAKSI DI RSUD DR MOEWARDI SURAKARTA PERIODE 2013-2017

INTISARI

Latar Belakang : Gigi impaksi merupakan keadaan patologis dimana gigi tidak berhasil erupsi pada posisi yang normal. Faktor penyebab terjadinya impaksi adalah karena kekurangan ruang, kista, gigi *supernumerary*, retensi gigi sulung, infeksi, trauma, anomali dan kondisi sistemik. Populasi dapat mempengaruhi prevalensi dan insidensi gigi impaksi di setiap Negara. **Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui data sosiodemografi serta prevalensi dan insidensi kasus impaksi gigi di RSUD Dr.Moewardi, Surakarta periode 2013-2017. **Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif retrospektif dengan *cross sectional study design*. Subyek penelitian yaitu data sekunder berupa rekam medis pasien yang terdiagnosa gigi impaksi tahun 2013 sampai dengan 2017. **Hasil:** Dari 5548 rekam medis didapatkan prevalensi gigi impaksi tahun 2013-2017 (13,2%) dan insidensi paling banyak pada tahun 2014 (7,5%). Sedangkan untuk data sosiodemografi, dari 200 rekam medis didapatkan hasil impaksi lebih banyak ditemukan pada perempuan (53%), dan paling banyak pada usia 20-29 tahun (33,5%). Gigi impaksi paling sering terjadi pada rahang bawah (54%) sedangkan gigi yang paling banyak terkena impaksi adalah gigi molar ketiga. **Kesimpulan :** Prevalensi gigi impaksi paling banyak terjadi pada perempuan dan pada rentang usia 20-29 tahun, sedangkan lokasi terjadi impaksi paling banyak pada rahang bawah dan gigi yang paling sering terkena impaksi adalah gigi molar ketiga.

Kata Kunci : Gigi impaksi, Prevalensi, Insidensi

**DESCRIPTION OF SOCIODEMOGRAPHY WITH PREVALENCE
AND INCIDENCE OF IMPACTED TEETH CASE IN
RSUD DR MOEWARDI SURAKARTA
PERIOD 2013-2017**

ABSTRACT

Background: Impacted teeth is a pathological condition may be define as the failure of complete eruption into a normal functional position of tooth within normal time. Factors that cause impacted teeth are due to lack of space, cysts, supernumerary teeth, retention of deciduous teeth, infection, trauma, anomalies and systemic conditions. The population may affect the prevalence and incidence of impacted teeth in each country. **Objective:** To know the sociodemographic data and prevalence and incidence of impacted teeth in RSUD Dr.Moewardi, Surakarta period 2013-2017. **Methods:** This study was using a retrospective descriptive method with cross sectional study design. Research subjects are secondary data in the form of medical records of patients who was diagnosed with impacted teeth in 2013 until 2017. **Results:** From 5548 medical records obtained prevalence of impacted teeth period 2013-2017 (13,2%) and the most incidence in 2014 (7,5%). In sociodemographic data, from 200 medical records found more impacted teeth occur in women (53%), and the most in the age of 20-29 years (33,5%). Impacted teeth most often occurs in the lower jaw (54%) while the most affected teeth was third molar. **Conclusions:** The most prevalent of impacted teeth is occur in women and in 20-29 year old, while the location of most impacted teeth on the lower jaw and the most affected teeth is the third molar.

Keywords: Impacted teeth, prevalence, incidence