

**PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA PADA METODE FLAP INSISI
ENVELOPE DAN TRIANGULAR DIKAJI DARI KOMPLIKASI
PASCA OPERASI BEDAH MULUT :
*LITERATURE REVIEW***

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna

Memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta



Oleh:

Rifkah Rizky Rahmayanti

J520170026

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA PADA METODE FLAP INSISI
ENVELOPE DAN TRIANGULAR DIKAJI DARI KOMPLIKASI**

PASCA OPERASI BEDAH MULUT :

LITERATURE REVIEW

SKRIPSI

Oleh:

RIFKAH RIZKY RAHMAYANTI

J520170026

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



drg. Nina Runting, Sp.BMM

NIK/NIDN: 100.1971/060107832

HALAMAN PENGESAHAN

PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA PADA METODE FLAP INSISI

ENVELOPE DAN TRIANGULAR DIKAJI DARI KOMPLIKASI

PASCA OPERASI BEDAH MULUT:

LITERATURE REVIEW

Disusun Oleh:

RIFKAH RIZKY RAHMAYANTI

J520170026

Telah dipertahankan didepan penguji

Fakultas kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Jumat, 02 Juli 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

1. drg. Nina Runting, Sp.BMM
(Pembimbing)
2. drg. Dendy Murdiyanto, MDSc
(Penguji 1)
3. drg. Juwita Raditya Ningsih, M.Sc
(Penguji 2)



**Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan :

Kepada Allah SWT yang telah memberikan hidup yang selalu dilimpahi rahmat dan nikmat yang tiada habisnya.

Kepada kedua orangtua tercinta, yang selalu ada disetiap keadaan, memberikan cinta dan kasih sayang, mendengarkan keluh dan kesah, menasehati, memotivasi serta selalu mengirimkan doa terbaiknya.

Kepada adik-adik, keluarga, teman dan sahabat yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan semangat dan dukungannya.

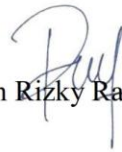
Kepada almamater kebanggaanku yang telah memberikan ilmu, pengetahuan serta pengalaman berharga.

PERNYATAAN

Dalam keadaan sadar tanpa ada paksaan, saya menyatakan bahwa: Skripsi yang saya tulis ini merupakan skripsi atau karya tulis asli dan bukan merupakan duplikasi skripsi atau karya tulis dari penulis terdahulu. Saya berani diangkat sumpah dan diberi sanksi, jika pernyataan ini tidak benar.

Surakarta, 2 Juli 2021

Yang menyatakan,


Rifkah Rizky Rahmayanti

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Penyembuhan Luka Gingiva Pada Metode Flap Insisi *Envelope* Dan Triangular Dikaji Dari Komplikasi Pasca Operasi Bedah Mulut”.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan peneliti lain untuk menambah wawasan dalam bidang kedokteran gigi.

Penulis dalam menimba ilmu, melakukan penelitian, dan menyusun skripsi ini sampai selesai tidak lepas dari bimbingan dan motivasi dari banyak pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan segala hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. drg. Dendy Murdiyanto, MDSc selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan dosen penguji I yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
2. drg. Nina Runting Sp.BMM selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberi saran dan motivasi dalam pelaksanaan penulisan skripsi.

3. drg. Juwita Raditya Ningsih, MSc. selaku dosen penguji II yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
4. drg. Ariyani Faizah, MDSc selaku pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama perkuliahan.
5. Seluruh staf Dosen dan Pegawai Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta atas segala bantuan, ilmu dan didikannya selama ini.
6. Kepada kedua orang tua yang saya cintai yang selalu memberikan dukungan, motivasi, nasehat, kasih sayang tak terhingga serta tiada hentinya selalu memberikan doa dalam kelancaran dan kesuksesan saya.
7. Kepada adik-adik saya yang sayangi yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungannya untuk keberhasilan saya.
8. Teman seperjuangan Bima Tri Atmojo, Tiara Titian Ningtyas, Khalifatun Mar'atus Solechah dan Nindya Mayaningtyas Dewi atas semua bantuan, motivasi, dukungan, semangat, kepeduliannya dalam menyusun skripsi ini.
9. Sahabatku Rizka, Vita, Meita, Alvira, Risma, Feby, Dea, Puspa, Fira, Natasya, Nisa, Chani, dan Happy yang telah memberi semangat, bantuan, dukungan dan doa.
10. Kepada Mbak Annisa dan Mbak Irma yang selalu memberikan arahan dan membantu dalam penyusunan skripsi.
11. Kepada Seventeen dan Carat yang selama ini sudah menemani waktu sulit selama masa perkuliahan dan menyusun skripsi.

12. Rekan sejawat Royal Dentin Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak memberikan motivasi dan dukungan selama masa perkuliahan serta dalam penulisan skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah Subhanallahu Wa Ta'ala membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan semua pihak yang memerlukan.

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Keaslian Penelitian	8
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
B. Landasan Teori	30
C. Kerangka Teori	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Strategi Pencarian Literatur Review	34
B. Kriteria Literatur Review	35
C. Tahapan Literature Review	36
D. Peta Literature Review	37
BAB IV HASIL KAJIAN LITERATURE REVIEW DAN PEMBAHASAN	38

A. Hasil Kajian Literature Review	38
B. Pembahasan.....	45
C. Keterbatasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Flap envelope yang dibuat dengan satu sayatan horizontal di sepanjang garis serviks gigi. a) Ilustrasi flap envelope dibukal (Mobilio et al., 2017). b) flap envelope dipalatal (Fragiskos,2007).....	16
Gambar 2. Flap triangular hasil sayatan berbentuk L. a) sebuah ilustrasi flap triangular dibukal (Mobilio et al., 2017). b) Foto klinis flap triangular dibukal (Fragiskos,2007).....	19
Gambar 3. Fase hemostasis (Destri, 2017).....	23
Gambar 4. Fase inflamasi (Destri, 2017).	24
Gambar 5. Fase proliferasi (Destri, 2017).....	25
Gambar 6. Fase remodeling (Destri, 2017).....	26
Gambar 7. Kerangka teori	33
Gambar 8. Tahapan literature review	36
Gambar 9. Peta literature review	37
Gambar 10 . Diagram perbandingan jurnal flap envelope dan triangular	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ringkasan Karakteristik Penelitian	39
Tabel 2. Ringkasan deskriptif dari studi yang disertakan	43
Tabel 3. Tanda dan gejala pasca operasi pada kedua kelompok flap.....	44

INTISARI

Pendahuluan : Flap insisi merupakan salah satu prosedur bedah mulut yang digunakan untuk melihat area operasi lebih jelas. Flap insisi menjadi salah satu variable yang penting dalam prosedur operasi bedah mulut yang berguna untuk visibilitas yang optimal dan akses ke area operasi serta pengaruhnya terhadap proses penyembuhan. Berbagai upaya dilakukan untuk meminimalkan terjadinya komplikasi pasca operasi, diantaranya metode yang paling umum digunakan adalah flap *envelope* dan flap triangular. Pemilihan flap insisi yang tidak sesuai ketika prosedur pembedahan dapat menyebabkan terjadinya komplikasi pasca operasi, hal tersebut dapat menghambat dan memperlama proses penyembuhan gingiva. Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan pengaruh metode flap insisi *envelope* dan triangular dalam proses penyembuhan gingiva pasca dilakukannya operasi bedah mulut di kedokteran gigi.

Metode Penelitian : Penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah *literature review*, data yang digunakan merupakan data sekunder, yang didapatkan dari penelitian terdahulu. Pencarian artikel menggunakan mesin pencari yaitu *Google scholar*, *Pubmed* dan *Science Direct* dengan kata kunci flap insisi, flap *envelope*, komplikasi flap *envelope*, flap triangular, komplikasi flap triangular, penyembuhan luka gingiva. Kriteria artikel yang digunakan adalah jurnal tahun 2010-2020 dengan sampel penelitian yang diambil pada penelitian terdahulu berupa manusia dengan jenis penelitian eksperimental.

Kesimpulan : Pemilihan metode flap insisi pada prosedur bedah mulut dapat memengaruhi proses penyembuhan dan komplikasi pasca operasi. Flap *envelope* lebih sedikit mengalami tanda komplikasi dan lebih cepat dalam proses penyembuhan gingiva pasca operasi bedah mulut dibandingkan dengan flap triangular.

Kata Kunci : Flap Insisi, Flap *Envelope*, Komplikasi Flap *Envelope*, Flap Triangular, Komplikasi Flap Triangular, Penyembuhan Luka Gingiva.

ABSTRACT

Introduction : *An incisional flap is an oral surgical procedure used to improve visibility of the operating area. The incision flap is an important variable in oral surgical procedures because it allows for better visibility and access to the operating area and has an impact on the healing process. Several attempts have been made to reduce the occurrence of postoperative complications, with the most commonly used methods being envelope flaps and triangular flaps. The use of an inappropriate incision flap during a surgical procedure can result in postoperative complications, as well as a delay or prolongation of the gingival healing process. The purpose of this paper is to determine and compare the effect of the envelope and triangular incisional flap methods on gingival healing after oral surgery in dentistry.*

Research Methods: *The research used is a literature review, the data used are secondary data, obtained from previous research. Search articles using search engines, Google scholar, Pubmed and Science Direct with the keywords incision flap, flap envelope, flap envelope complications, triangular flaps, triangular flap complications, gingival wound healing. The criteria for articles used are journals in 2010-2020 with research samples taken in previous studies in the form of humans with experimental research types.*

Conclusion : *The choice of the incisional flap method in oral surgical procedures can affect the healing process and postoperative complications. The envelope flap has fewer signs of complications and is faster in the gingival healing process after oral surgery compared to the triangular flap.*

Keyword : *Flap In Dentistry, Envelope Flap, Envelope Flap Complication, Triangular Flap, Triangular Flap Complication, Wound Healing, Wound Healing After Oral Surgery.*