

LITERATURE REVIEW

**CBCT DALAM EVALUASI KASUS IMPAKSI
MOLAR KE-3 MANDIBULA**

Disusun untuk Memenuhi sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:
INTAN MEUTIA LATIFA
20170340106**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Intan Meutia Latifa
NIM : 20170340106
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa *Literature Review* yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir *Literature Review* ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan *Literature Review* ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2 Desember 2020
Yang membuat pernyataan,
Tanda Tangan



Intan Meutia Latifa

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur Penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan penulisan *literature review* ini. Penulisan *literature review* dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikan *literature review* ini. Semoga *literature review* ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran gigi, bermanfaat bagi pembaca, serta bermanfaat pula bagi penulis.

Penulis menyadari terselesaikannya *literature review* ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Maka pada lembar persembahan ini Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat serta hidayah serta selalu memberikan pertolongan bagi Penulis dalam keadaan senang maupun sedih, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penulisan *literature review* ini dengan baik.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa Penulis dan seluruh umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan, dan menjadi teladan yang baik bagi Penulis untuk selalu menuntut ilmu dengan penuh semangat.
3. Drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG selaku dosen pembimbing yang dengan ikhlas dan penuh kesabaran memberikan bimbingan, mengajarkan banyak ilmu yang bermanfaat, menjadi contoh yang baik, dan selalu memberikan motivasi kepada Penulis selama penyusunan *literature review* ini.
4. Ibu Karyarini Fatonah dan alm. Ayah Rosehan Ahmad selaku orang tua dari Penulis, yang senantiasa memberikan cinta, dukungan, do'a, restu, dan petunjuk untuk kebaikan Penulis. Orang tua yang selalu menemani Penulis dalam keadaan apapun sehingga penulis tidak merasa berjuang sendirian. Tidak lupa Adik Icha selaku adik kandung Penulis yang selalu memberi dukungan kepada Penulis.

5. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi UMY 2017.
6. Eva Febrian Saputri dan Rusydia Safitri rekan seperjuangan saya yang telah memberikan semangat dan diskusi dalam penyelesaian *Literature Review*.
7. Diri pribadi Penulis yang tentunya telah berjuang keras dalam penulisan *literature review* ini sehingga *literature review* ini dapat terselesaikan dengan baik. Alhamdulillah.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa *literature review* ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan senang hati, Penulis menerima segala kritik dan saran demi kebaikan di masa yang akan datang. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| <i>LITERATURE REVIEW</i> | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| INTISARI | vii |
| LATAR BELAKANG | 1 |
| KAJIAN PUSTAKA..... | 4 |
| A. Radiologi & Radiografi..... | 4 |
| B. Cone Beam Computed Tomography (CBCT)..... | 4 |
| C. Impaksi..... | 6 |
| D. Penggunaan CBCT pada Impaksi | 7 |
| KESIMPULAN..... | 11 |
| DAFTAR PUSTAKA | 12 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cara Kerja CBCT

Gambar 2. (*Winter class: angulation between longitudinal axis of the wisdom teeth and the occlusal plane to determinate the Winter class.*)

Gambar 3. (*Visualization of close contacts of mandibular canal and an impacted wisdom teeth*)