

**PERBANDINGAN PENGGUNAAN *COMPUTER-CONTROLLED LOCAL ANESTHETIC DELIVERY SYSTEM* DAN *INTRAORAL VIBRATION DEVICE* DALAM MENGURANGI NYERI PADA SAAT PENYUNTIKAN ANESTESI LOKAL DI BIDANG KEDOKTERAN GIGI**

**SKRIPSI**

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi

**REZA DWI NUGRAHA**

**1690022**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2021**

## PRAKATA

Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Penggunaan *Computer Controlled Local Anesthesia (CCLAD)* dan *Intraoral Vibration Device (IVD)* dalam Mengurangi Nyeri pada saat Penyuntikan Anestesi Lokal di Bidang Kedokteran Gigi”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi (S.KG).

Keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas anugerah-Nya yang selalu membuka jalan serta menuntun penulis, sehingga tugas akhir ini terselesaikan.
2. Winny Suwindere, drg., M.S. selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah menyediakan fasilitas kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Harry A Kaiin, drg., M.H.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan segala ilmu, saran, masukan, dukungan, tenaga, dan waktu kepada penulis selama penyusunan skripsi.
4. Susanti Bulan, drg. Sp. BM selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu, saran, ide, dukungan, tenaga, waktu, dan arahan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
5. Dr. dr. Theresia Monica R. Sp. An. KIC., Msi.; Dian Lesmana, drg., M.Kes.; dan drg. Linda Sari Sembiring, Sp.KGA., MKG sebagai

dosen penguji yang telah ikut serta dalam memberikan waktu, saran, serta masukan untuk skripsi.

6. Rosalina Intan Saputri, drg., M.Sc selaku koordinator sidang skripsi.
7. Kedua orang tua yang saya sayangi, Asep Saepul Bahri dan Sumiati Hayati serta kakak dan adik, Vera Septia Nalurita dan Faiq Fadhl Bahri yang senantiasa mendoakan, memberi motivasi, nasihat , dan dukungan dalam bentuk materi maupun non materi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah menambah pengetahuan dan membagi ilmu kepada penulis.
9. Seluruh staf tata usaha dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Ibu Evi, Ibu Cindy, Ibu Wiwin, Ibu Jovita, Mas Roni, Mas Didin dan Mas Rama yang telah membantu seluruh kelengkapan administrasi dan kelancaran perkuliahan.
10. Endah Puspa Lestari yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi, serta doa kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan Fadilla, Marcillia, Donabella, Yonathan, Verent, Albert, Nathanael, Brigitta, Lydia, dan Gabriella yang senantiasa memberi semangat dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

12. Seluruh sahabat dan rekan mahasiswa angkatan 2016 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang senantiasa berjuang bersama dan saling mendukung hingga akhir perkuliahan.

13. Seluruh kakak tingkat Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang selalu memberikan saran dan bantuan kepada penulis.

14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberi berkat kepada semua pihak atas kebaikan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengetahuan ilmu kedokteran gigi, semua pihak yang membaca, dan juga kepada masyarakat.

Bandung, Januari 2021

Penulis