

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan segala puji bagi Tuhan YME atas segala rahmat dan berkat-Nya, sehingga karya tulis akhir yang berjudul “Pengaruh Suplementasi *Alpha Tocopherol* Terhadap Ekspresi PDGF pada hBM-MSK (Studi *In Vitro*)” telah diselesaikan. Penyusunan karya tulis akhir ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Bedah Mulut dan Maksilofasial di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Penulisan karya tulis akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. RM. Coen Pramono Danudiningrat, drg., SU., SpBM (K),FICS sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan, arahan, masukan dan dukungan moril selama mengikuti pendidikan pada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Bedah Mulut dan Maksilofasial.
2. Herdi Eko Pranjoto, drg., SU., SpBM, sebagai Ketua Departemen Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya dan sebagai pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan moral untuk terus belajar selama proses penulisan karya tulis akhir ini maupun proses belajar secara keseluruhan.
3. Achmad Harijadi, drg., MS., SpBM, sebagai Kepala Program Studi Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya
4. Djodi Asmoro, drg., SU., SpBM sebagai pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, ide, arahan, kesempatan, dukungan moral dan evaluasinya yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan penulisan karya tulis akhir ini.

5. Roberto Manahan Yantje S.,drg.,MS.,Sp.BM selaku Ketua Penguji dalam penulisan karya tulis akhir ini yang telah banyak sekali memberikan semangat, motivasi, pengarahan, masukan, dan bimbingan dengan sabar hingga terselesaikannya karya tulis ini.
6. Dr. David B Kamadjaja, drg, MDS., Sp.BM sebagai penguji yang telah memberikan bimbingan, ide, arahan, kesempatan dan dukungan moral yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan penulisan karya tulis akhir ini.
7. Dr. Purwati, dr. SpPD sebagai pembimbing penelitian di laboratorium *stem cell Institute of Tropical Disease* Universitas Airlangga dan sebagai dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, ide, arahan dan dukungan moral yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan penulisan karya tulis akhir ini.
8. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh., sebagai kepala laboratorium *stem cell Institute of Tropical Disease* Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan penelitian ini.
9. Seluruh staf pengajar Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama mengikuti program pendidikan spesialis.
10. Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dodo Andono, dr., MPH, serta jajarannya yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti rangkaian pendidikan Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Bedah Mulut dan Maksilofasial di lingkungan RSUD Dr. Soetomo.
11. Nining Dwi Suti Ismawati, drg., SpBM dan Ronny Baehaqi, drg., SpBM sebagai senior, dan dosen pendidik klinik di Poli Gigi dan Mulut RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah banyak memberikan masukan dan arahan selama menjalani pendidikan.

12. Kedua orang tua tercinta atas curahan kasih sayang dan doa restu selama menempuh pendidikan ini.
13. Seluruh rekan-rekan PPDGS Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu atas segala bantuan dan kerjasamanya.
14. Seluruh karyawan Departemen Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga (Bapak M. Qosim, Ibu Rochmah, ibu Tinike Dwi Mardiana, Ibu Mardiningsih, Ibu Wuryaningsih, Ibu Dessy, Bapak Wahyudi dan Bapak Choirul,) atas segala bantuan, do'a dan dukungan morilnya.
15. Staf laboratorium stem cell ITD Unair atas seluruh fasilitas laboratorium, ide, pencerahan dan dukungan moril.
16. Semua pihak yang sulit saya sebutkan satu persatu, atas segala bantuannya hingga terselesaikannya karya tulis akhir ini.

Penyusunan karya tulis akhir ini tidak lepas dari keterbatasan, sehingga saran dan kritik akan sangat diterima untuk kebaikan bersama. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi saya, adik-adik tingkat residen bedah mulut dan maksilofasial, bagi seluruh pasien dan bagi kemajuan ilmu bedah mulut dan maksilofasial.

Surabaya, Juli 2015

Penulis