

**PERBANDINGAN METODE DETEKSI MUTASI GEN  
*EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR)*  
PADA PASIEN ADENOKARSINOMA PARU**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat Utuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Kedokteran

**LIYENKA BELUSI TANTRA**

**1710040**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2020**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Metode Deteksi Mutasi Gen *Epidermal Growth Factor Receptor* (EGFR) Pada Pasien Adenokarsinoma Paru” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini tak jarang dijumpai adanya halangan maupun kesulitan, namun berkat dorongan semangat serta doa dari beberapa pihak, Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan dan doa, yaitu kepada :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan saya kesempatan dan izin untuk mengerjakan serta menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. Hana Ratnawati, dr., M.kes., PA(K) selaku pembimbing I dan Ibu Susan Irawati, B.Biomed Sc., M.Biomed Sc. selaku pembimbing II atas kesediannya untuk membimbing, memberikan solusi, waktu, tenaga, dan dukungan moral yang diberikan kepada penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah hingga selesai.
3. Dr. Fen Tih, dr., M.Kes. selaku penguji I dan Ibu Demes Chornelia Maratantiningtyas, S.Si., M.Sc. selaku penguji II atas kesediaannya untuk menguji, meberikan kritik dan saran kepada penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
4. Seluruh dosen staf, dan karyawan lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan serta bantuannya.
5. Kedua orang tua, Lim Tian Fu dan Yoeng Lie Hin, dan kakak Limikif Belusi Tantra dan saudara lainnya yang selalu memberikan doa, perhatian,

bantuan, semangat, dan motivasi serta dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kepada yang terkasih, Joseph Christian Tjahjadi yang selalu memberikan doa, perhatian, dukungan, semangat, motivasi, kritik, saran, selalu siap membantu dan menemani penulis selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini hingga selesai.
7. Kepada teman seperjuangan skripsi Veren Antonie Ateng, Veronica Bianca, dan Cindy Chandra.
8. Kepada teman, Regina Aurellia Limijaya, Ayen Giovina, Thesyalina Gloria Ronauli Pasorong, Leonardo Yehuda, Claudy Marciani Surya, William Hendry, Rafael Sandya Damarjati, Salsabila Astri Harinanda, Dyvanka Tista, Putri Kriscahedinata dan teman lainnya yang selalu memberikan semangat hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
9. Kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran.

Bandung, Oktober 2020

Liyenka Belusi Tantra