

**PERBANDINGAN KADAR *HIGH SENSITIVE C-REACTIVE PROTEIN* (*hs-CRP*) DAN PERSENTASE NEUTROFIL ANTARA PEROKOK AKTIF DENGAN NON PEROKOK**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya tulis ini dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**ASTRID EDGINA LEONARDO  
1510061**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul “Perbedaan kadar hs-CRP dan Persentase (persentase) Neutrofil Pada Perokok Dengan Non-perokok” dengan baik, lancar, dan tepat pada waktunya. 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 halangan dan kesulitan, namun penulis merasa sangat terbantu atas adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang membuat proses penelitian ini menjadi lebih mudah dan lancar. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha
2. Adrian Suhendra, dr., SpPK, M.Kes dan Lusiana Darsono, dr., M.Kes sebagai pembimbing pertama dan kedua yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan selama proses penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Cherry Azaria, dr., M.Kes selaku dosen wali yang selalu memberi nasihat dan membimbing saya.
4. Wawan Kustiawan, dr., SpRad., M.Kes., DFM selaku dokter yang selalu memberi doa, nasihat, arahan, serta semangat dalam menyelesaikan karya tulis ini.
5. Orang tua terkasih Liong Pow Kien dan Helen Liminah dan tak lupa kakak kandung Hans Edbert Leonardo yang telah memberikan doa, dukungan moral dan material, dan serta bimbingan kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan yang selalu menemani dan membantu saya dalam masa sulit saya: Felicia Albertina, Jennifer Aprilia Gunawan, Astari Yuliandhany.

7. Kakak tingkat yang memberikan masukan dan membantu dalam masa sulit saya: Devina Gracia, dr., S.Ked.
8. Sahabat yang selalu mendukung, memberikan saran, kritik, dan mendoakan saya: Nicke Marpati Sari Dewi dan Agrevina Samosir.
9. Angkatan 2015 keluarga SURGERY yang selalu memberi warna selama masa perkuliahan di Fakultas Kedokteran Maranatha.
10. Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran.

Bandung, 14 Agustus 2018

Astrid Edgina Leonardo