

**KESESUAIAN HASIL INTERPRETASI MIKROSKOPIK  
BASIL TAHAN ASAM (BTA) *M. Tuberculosis* METODE  
ZIG-ZAG DAN HORIZONTAL PADA SEDIAAN APUS  
SPUTUM PEWARNAAN ZIEHL NEELSEN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

GIOVANNI YUGI SETIAWAN  
1310124



FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016

## PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat kasih dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah :

” Kesesuaian Hasil Intepretasi Mikroskopik Basil Tahan Asam (BTA) *M. tuberculosis* Metode Zig-zag dan Horizontal pada Sediaan Apus Sputum Pewarnaan *Ziehl Neelsen* ”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Maranatha Bandung. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Hj. Sri Utami, Dra., M.Kes., PA(K) dan Penny Setyawati M., dr., Sp.PK., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Pimpinan dan Staf Balai Laboratorium Kesehatan Bandung yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data penelitian ini.
3. Kedua Orang Tua Penulis yang senantiasa memberi dukungan kepada Penulis.
4. Seluruh teman dan sahabat seperjuangan yang telah membantu dan memotivasi Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Semua orang yang telah berpartisipasi mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis ilmiah ini.

Penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermabfaat manfaat bagi setiap orang yang membaca dan mempunyai minat untuk melanjutkan penelitian tentang pemeriksaan BTA pada sediaan apus sputum di masa yang akan datang.

Bandung, Januari 2016

Penulis