

**EFEK AIR ALKALI DENGAN pH 9,5 TERHADAP  
GAMBARAN HISTOPATOLOGIS GASTER TIKUS  
WISTAR JANTAN DEWASA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**YOSHUA ADHI NICHOLAUS  
1610021**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Efek Air Alkali dengan pH 9,5 Terhadap Gambaran Histopatologis Gaster Tikus Wistar Jantan Dewasa “ 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 adanya halangan maupun kesulitan, namun penulis merasa amat terbantu atas adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang membuat proses penelitian menjadi lebih mudah dan lancar. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Cherry Azaria, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama karya tulis ilmiah ini yang selalu memberikan dukungan dan bantuan moral, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan masukan, saran, dan bimbingan kepada sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Dr.Fen Tih, dr., M.Kes. selaku pembimbing kedua karya tulis ilmiah ini yang selalu memberikan dukungan dan bantuan moral, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam dalam memberikan masukan, saran, dan bimbingan kepada sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Seluruh dosen, staf, dan karyawan lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan dan bantuannya selama ini.
4. Staff yang bekerja di Laboratorium Hasan Sadikin yang telah membantu dalam merawat hewan coba.
5. Kedua orang tua tercinta, Suparnianto (Alm) dan Ratnawati Sastradinata serta kakak kakak tersayang yang selalu memberikan doa, cinta, perhatian, bantuan, semangat, dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kepada teman kelompok Karya Tulis Ilmiah Bianca Issabella, dan Noviana Sandra yang membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kepada sahabat penulis Monika Kristianty (Alm) yang selalu membantu dalam memberikan semangat dan pantang menyerah dalam Karya Tulis Ilmiah.
8. Teman-teman penulis, ww bikers, badai, lilin basah, syalameng – meng, teman – teman Autografito 2016 dan masih banyak yang lainnya yang namanya tidak bisa disebutkan satu-persatu atas semua perhatian, dukungan, dan bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang telah membantu, namun namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.

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 mendatang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran.

Bandung, 20 November 2019

Yoshua Adhi Nicholaus