

**EFEK AIR ALKALI DENGAN pH 9,5 TERHADAP
GAMBARAN HISTOPATOLOGI ORGAN GINJAL
TIKUS WISTAR (*Rattus novergicus*) JANTAN DEWASA**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**NOVIANA SANDRA
1610095**



**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 Histopatologi Ginjal Tikus Wistar (*Rattus novergicus*) 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. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha *ex officio* yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menjalankan studi di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.
2. Cherry Azaria, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama karya tulis ilmiah ini yang selalu memberikan dukungan dan bantuan moral, serta meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam memberikan masukan, saran, dan bimbingan kepada penulis hingga akhir sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. 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 penulis hingga akhir sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh dosen, staf, dan karyawan lingkungan Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan dan kesediannya bantuannya selama ini.

5. Staff yang bekerja di Laboratorium Hasan Sadikin yang telah membantu dalam merawat hewan coba.
6. Kedua orang tua tercinta, Irwan dan Rinani serta kakak penulis Vania Sella dan adik penulis Trisen Jovaldi yang selalu memberikan doa, cinta, perhatian, bantuan, semangat, dan dukungan yang tak terbatas sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman kelompok KTI penulis Bianca Isabelle dan Yoshua Adhi Nicholas, Moses Arky Krisnanda, Yovita Hamdani, Marcellino Bulain, Daniel Christian Hohakay, Sylvie Margaretha, Rasyid Azmi, Angga Trie Buana, Eriko Liviana, Jemira Inerta, Novie Kartika, Sartika Natalia, M. Shiddiq, Giovanni Glenn, Hosea Gerry, Felio Agung, Benedicto Teofilus, Margina, Vivian Yolanda, Putri Rahmawati, Priska Ayu, Reny Puspita, Rio Marcelino, Ridhoaldy Erisaputra dan teman – teman Autografto 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.
8. 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, November 2019

Noviana Sandra