

**EFEK PEMBERIAN *INFUSED WATER LEMON*
(*Citrus limon*) TERHADAP GAMBARAN MIKROSKOPIS
DUODENUM TIKUS WISTAR JANTAN
(*Rattus novergicus*)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

ELLEN G. WHITE BR MANIK

1610114



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2021**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena oleh berkat dan kasih karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Efek Pemberian *Infused Water Lemon (Citrus limon)* terhadap Gambaran Mikroskopis Duodenum tikus Wistar jantan (*Rattus novergicus*)” dengan baik dan selesai pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini dibuat dan diajukan untuk menjadi salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Selama penulis membuat karya tulis ilmiah ini, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik sehingga dapat menyelesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Cherry Azarya, dr., M.Kes, selaku pembimbing utama karna telah membimbing dan memberi dukungan kepada penulis dengan sabar, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik dan tepat pada waktunya.
2. Susan Irawati, B.Biomed Sc., M.Biomed Sc., selaku pembimbing kedua karena telah memberikan bimbingan, dukungan, waktu dan kesabaran kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai.
3. Seluruh staf di Universitas Kristen Maranatha, karena telah membantu dalam proses penelitian maupun proses pembuatan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat berjalan lancar.
4. Seluruh staf di RS Hasan Sadikin, yang telah membantu dalam proses penelitian.
5. Kedua orang tua tercinta, Iis Sumarni dan Martua Manik Sihotang, yang telah memberikan dukungan dan bimbingan tanpa lelah kepada penulis. Terima kasih untuk kasih sayang, saran, tenaga, dan kesabaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan lancar dan tanpa hambatan.

6. Kakak saya Fetricia manik dan kedua adik saya Maria Magdalena dan Elise Johana Knogh, yang telah memberi dukungan kepada penulis.
7. Teman-teman kelompok bimbingan, Angelica Rening, Elza Audina, dan Eby Marino, yang telah membantu dalam proses penulisan karya tulis ilmiah.
8. Teman-teman saya, Jessica Febrianti, Firza Tasya, Silvia Laveda, Nindia Aru, Elsyadday Dhea, Indah Risma, Indah Anugrani, Tiodora Surbakti, Azariel Shemayah dan Anisya Lisna Damayanthi, yang telah memberikan dukungan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan lancar.
9. Semua pihak yang turut membantu dalam proses penulisan karya tulis ilmiah, tapi tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu saran dari berbagai pihak akan sangat membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran

Bandung, April 2021

Ellen G. White Br. Manik