

**DAYA HAMBAT MADU HITAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans*  
IN VITRO**

**SKRIPSI**

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

**SARAS RAHMAWATI**

**1490049**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Daya Hambat Madu Hitam terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans In Vitro*. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

Selama pembuatan skripsi ini, penulis banyak menerima bimbingan, dukungan, bantuan, kritik, dan saran yang bermanfaat dari banyak pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu selama penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Winny Suwindere, drg., MS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
2. Angela Evelyn, drg., M.Kes, selaku Kaprodi S1 Pendidikan Dokter Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu perizinan penelitian dan memberikan saran serta masukan saat penelitian.
3. Ibnu Suryatmojo, drg., Sp.KG, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan serta membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Philips Onggowidjaja, Dr., S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan

saran, masukan, dan motivasi serta membimbing dan mendampingi saat penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.

5. Rudy Juanda, drg., Sp.KG, selaku Dosen Penguji yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dian Lesmana, drg., M.Kes, selaku Dosen Penguji Kedua yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D, selaku Koordinator Sidang Usulan Penelitian yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan penyusunan skripsi ini.
8. Rosalina Intan Saputri, drg., M.Sc. selaku Tim Ketua Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Marantha yang telah membantu.
9. Natallia Pranata, drg., M.Kes. selaku Koordinator Sidang Akhir penelitian ini yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Djaja Rusmana, dr., M.Si., selaku Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan izin penelitian serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Fanny Rahardja, dr., M.Si. yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

12. Henry Yonathan Mandalas, drg., Sp.Perio, selaku Dosen Wali dari penulis, yang selama masa pre-klinik ini senantiasa memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi kepada penulis.
13. Orang tua penulis, Agus Suherman dan Irna Kurniawati, adik penulis, Antya Rachmi, serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, memotivasi, serta memberikan dukungan secara moril maupun materil hingga skripsi ini selesai.
14. Oggy Adhiguna Pratama yang telah memberi doa, dukungan, motivasi, saran, masukan, serta mendampingi selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
15. Vania Lusiana dan Michael Trumanjaya yang telah memberi dukungan, motivasi, saran, masukan, serta membantu dalam penelitian ini hingga selesai.
16. Pak Rizka, Bu Juli, dan Pak Koma, selaku Staf Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan saran dan masukan serta membantu dalam penelitian ini hingga selesai.
17. Pak Dadang selaku Staf Oral Biologi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran yang telah memberikan saran dan masukan serta membantu dalam penelitian ini hingga selesai.
18. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan pengajaran kepada penulis.

19. Seluruh Staf Karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu proses pembelajaran dan penelitian berlangsung.
20. Angkatan 2014 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis.
21. Angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis.
22. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan melimpahkan berkah dan kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyusun skripsi ini. Dan kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, serta dapat menjadi acuan penelitian-penelitian selanjutnya. Terima kasih.

Bandung, Agustus 2019

Penulis