

**EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIBIOFILM
KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BIJI *Carica papaya*
DENGAN METRONIDAZOL TERHADAP
*Porphyromonas gingivalis***

LAPORAN PENELITIAN



SKRIPSI INI DIBUAT SEBAGAI KARYA TULIS ILMIAH
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN GIGI (STRATA 1)

VANESSA ANGELA THEBEZ

NIM : 040002100143

UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS TRISAKTI

JAKARTA

2025

**ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM EFFICACY OF
Carica papaya SEEDS ETHANOL EXTRACT COMBINED
WITH METRONIDAZOLE AGAINST
*Porphyromonas gingivalis***

RESEARCH REPORT



THIS PAPER IS WRITTEN TO ACHIEVE
THE BACHELOR DEGREE IN DENTISTRY

VANESSA ANGELA THEBEZ
STUDENT REGISTRATION NUMBER : 040002100143

UNIVERSITAS TRISAKTI

FACULTY OF DENTISTRY

UNIVERSITAS TRISAKTI

JAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Vanessa Angela Thebez
NIM : 040002100143
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul Skripsi : Efektivitas Antibakteri dan Antibiofilm Kombinasi Ekstrak Etanol Biji *Carica papaya* dengan Metronidazol terhadap *Porphyromonas gingivalis*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing, 0309097707 : drg. Sheila Soesanto, M.K.G., 0309097707 (Sheila)
Pembimbing, 0308038901 : drg. Priska Natassya, M.Si. 0308038901 (Priska)
Penguji : Dr. drg. Didi Nugroho Santosa, M.Sc. (Didi)
Penguji : Dr. Erni Erfan, S.Pd, M. Biomed. (Erni)
Penguji : drg. Mikha Sundjojo, Sp.Perio. (Mikha)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 23 Januari 2025



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)
Fax : +62-21-5655787

E-mail : fkgt@trisakti.ac.id
Website : <https://trisakti.ac.id>

SURAT TUGAS

Nomor: 088/SK/DEK/FKG/XII/2024

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Dasar : Buku Petunjuk Teknis Penulisan Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti tahun 2021.

M E N U G A S K A N :

Kepada : Dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini.

Untuk : Menguji Seminar Proposal / Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.

Waktu : Semester Gasal 2024/2025

Demikian tugas tersebut agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan : di Jakarta

Pada tanggal: 30 Desember 2024

D e k a n,



 drg. Wiwiek Boedjiastoto, M.Kes., Sp.B.M.M., Ph.D



UNIVERSITAS TRISAKTI

UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

E-mail : fkgt@trisakti.ac.id

Website : <https://trisakti.ac.id>

LAMPIRAN SURAT TUGAS DEKAN PENGUJI SEMINAR PROPOSAL/UJIAN SKRIPSI
SEMESTER GASAL 2024/2025

Nomor: 088/SK/DEK/FGK/XII/2024

Tanggal : 30 Desember 2024

No	NAMA DOSEN
1	Prof. Dr. drg. F. Loes D. Sjahrudin, M.Kes.
2	Prof. Dr. drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio.
3	Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, M.Biomed., Ph.D.
4	Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, M.Kes.
5	Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM. (K)
6	Prof. drg. Rahmi Amtha, M.D.S., Sp.PM., Ph.D.
7	Dr. drg. Ciptadhi Tri Oka Binartha, M.Kes.
8	Dr. drg. Dewi Priandini, Sp.PM.
9	Dr. drg. Didi Nugroho S., M.Sc.
10	Dr. drg. Eko Fibryanto, Sp.KG.
11	Dr. drg. Harryanto Wijaya, M.Kes.
12	Dr. drg. Indrayadi Gunardi, Sp.PM.
13	Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort.
14	Dr. drg. Jeti Erawati, Sp.Perio
15	Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort.
16	Dr. drg. Joko Kusnoto, M.S., Sp.Ort.
17	Dr. drg. M. Ihsan Rizal, M.Kes.
18	Dr. drg. Meiny Faudah Amin, Sp.KG., (K)
19	Dr. drg. R.r. Asyurati Asia, M.Kes.
20	Dr. drg. Sri Ratna Laksmiastuti, Sp.KGA.
21	Dr. drg. Tien Suwartini, Sp.KG., (K)
22	Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp.Perio.
23	Dr. drg. Wita Anggraini, M.Biomed., Sp.Perio.
24	Dr. drg. Yohana Yusra, M.Kes.
25	Dr. Erni Erfan, S.Pd., M.Biomed.
26	Dr. Himawan Halim, D.M.D., M.S., Sp.Ort.
27	Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed.
28	Dr. drg. Anggraeny Putri Sekar Palupi, Sp.BM.
29	Dr. drg. Enrita Dian Rahmadini, Sp.KGA.
30	drg. Abdul Gani Soulissa, M.P.H.
31	drg. Ade Prijanti D., Sp.KG., (K), Ph.D
32	drg. Albert, Sp.Perio.
33	drg. Anastasia Elsa Prahasti, Sp.KG., (K)
34	drg. Andrian Nova Fitri, Sp.PM.
35	drg. Andy Wirahadikusumah, Sp.Pros.
36	drg. Annisaa Putri Ariyani, M.M., M.K.G.
37	drg. Arianne Dwimega, Sp.KGA.
38	drg. Aryadi, Sp.KG., (K)
39	drg. Bernard Ongki Iskandar, Sp.KG., (K)
40	drg. Caesary Cloudya Panjaitan, M.M., M.K.G.
41	drg. Carolina Damayanti Marpaung, Sp.Pros., Ph.D.
42	drg. Deviyanti Pratiwi, M.Kes.
43	drg. Dewi Liliyany Margareta, M.Kes.
44	drg. Dewi Ranggaini, M.K.G.
45	drg. Dhyani Widhianingsih, Sp.KGA., Ph.D.
46	drg. Dina Ratnasari, Sp.KG., (K)
47	drg. Eddy, Ph.D.
48	drg. Eka Seftiana Indah Sari, Sp.Pros.
49	drg. Elline, Sp.KG., (K)
50	drg. Fajar Hamonangan Nasution, Sp.Ort., Ph.D.
51	drg. Fergy Christin Maitimu, M.M., Sp.Perio.
52	drg. Ferry Sandra, Ph.D.
53	drg. Firstine Kelsi Hartanto, MCLinDent., Sp.PM.



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)
Fax : +62-21-5655787

E-mail : fkg@trisakti.ac.id
Website : https://trisakti.ac.id

54	drg. Goalbertus, M.M., M.K.M.
55	drg. I. Gusti Ayu Ratih Utari Mayun, Sp.Pros.
56	drg. Intan Farizka, Sp.Rad.O.M.
57	drg. Isya Hanin, Sp.Pros.
58	drg. Jackson Dipankara, M.K.G.
59	drg. James Handojo, Sp.Pros.
60	drg. Jessica Endriana, M.Si.
61	drg. Johni Halim, M.K.G.
62	drg. Lia Hapsari Andayani, M.Epid.
63	drg. Luki Astuti, Sp.Perio.
64	drg. M. Novo Perwira Lubis, Sp.RKG., Subsp.Rad.D., (K)
65	drg. M. Orliando Roeslan, M.Kes., Ph.D.
66	drg. Magdalena Juliani H. B., M.Kes.
67	drg. Marie Louisa, Sp.Perio.
68	drg. Marta Juslily, M.B.A., M.K.G.
69	drg. Melaniwati, Sp.KG.
70	drg. Mikha Sundjojo, Sp.Perio.
71	drg. Mita Juliawati, M.A.R.S.
72	drg. Niko Falatehan, Sp.Pros.
73	drg. Nova Adrian, Sp.Pros.
74	drg. Octarina, M.Si.
75	drg. Olivia Nauli Komala, Sp.Perio.
76	drg. Olivia Piona Sahelangi, Sp.Ort.
77	drg. Pretty Trisfilha, M.Biomed
78	drg. Priska Natassya, M.Si.
79	drg. Rezky Anggraeni, M.K.G.
80	drg. Ria Aryani Hayuningtyas, M.Sc.
81	drg. Ricky Anggara Putranto, Sp.Perio.
82	drg. Riko Nofrizal, Sp.Ort.
83	drg. Rizki, M.M., M.Si.
84	drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D.
85	drg. Rosita Stefani, M.M, Sp.KG.
86	drg. Sariyani Pancasari Audry Arifin
87	drg. Selviana Wulansari, Sp.KG., (K)
88	drg. Sharren Teguh, Sp.Pros.
89	drg. Sheila Soesanto, M.K.G.
90	drg. Siti Chandra Dwidjayanti, Sp.Pros.
91	drg. Sri Lestari, M.Kes.
92	drg. Taufiq Ariwibowo, Sp.KG., (K)
93	drg. Tansza Permata Setiana Putri, Ph.D
94	drg. Tiarna Talenta Theresia, M.Epid.
95	drg. Tri Putriany Agustin, Sp.KGA.
96	drg. Vidya Nursolihati, M.Dent., Sp.Perio
97	drg. Wiena Widyastuti, Sp.KG., (K)
98	drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes., Sp.BMM., Ph.D.
99	drg. Yayuk Yuliarsi, M.S.
100	drg. Yenny Pragustine, Sp.Pros.
101	drg. Yessy Ariesanti, Sp.BM.
102	drg. Yuniar Zen, Sp.Ort.
103	Drs. Alfred Pakpahan, M.Si.
104	Siti Salsabila, S.K.G, M.Si.

Ditandatangani : di Jakarta
Pada tanggal : 30 Desember 2024

Ditandatangani,

drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes.,Sp.B.M.M.,Ph.D





BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi :

Hari/Tanggal : Selasa, 14 Januari 2025

Tahun Akademik : 2024/2025

Nama mahasiswa : Vanessa Angela Thebez

NIM : 040002100143

Judul Skripsi : EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIBIOFILM KOMBINASI
EKSTRAK ETANOL BIJI *Carica papaya* DENGAN METRONIDAZOL TERHADAP
Porphyromonas gingivalis

Mata Kuliah : Farmakologi

Rekapitulasi Nilai :

NO	KETERANGAN	NILAI
1	Ketua Penguji	89
2	Anggota Penguji 1	88
3	Anggota Penguji 2	88
TOTAL		265
RERATA		88,3

NO	KETERANGAN	NILAI
1	Pembimbing	90
TOTAL		90

Jakarta, 14 Januari 2025

NO		NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	KETUA PENGUJI	Dr drg Didi Nugroho Santosa MSc	
2	ANGGOTA PENGUJI 1	Dr Erni Erfan SPd MBiomed	
3	ANGGOTA PENGUJI 2	drg. Mikha Sundjojo, Sp.Perio	

NO		NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	PEMBIMBING UTAMA	Drg Sheila Soesanto MKG	
2	PEMBIMBING PENDAMPING	Drg Priska Natassya MSi	

