

**POTENSI AIR OZON UNTUK MENURUNKAN DERAJAT  
KEPARAHAN MUKOSITIS ORAL PADA PASIEN  
PASCA RADIOTERAPI KEPALA DAN LEHER**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh:

**Annisa Gustiasti Arumsadu**

**31101600559**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**POTENSI AIR OZON UNTUK MENURUNKAN DERAJAT KEPARAHAN  
MUKOSITIS ORAL PADA PASIEN PASCA RADIOTERAPI KEPALA  
DAN LEHER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Annisa Gustiasti Arumsadu**

**31101600559**

Telah dipertahankan di depan penguji  
Pada tanggal 6 Juli 2021  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua Tim Penguji**

**drg. Rochman Mujavanto, Sp. PM**

**Anggota Tim Penguji I**

**drg. Niluh Rinega Woroprobosari, M.Kes**

**Anggota Tim Penguji II**

**drg. Rina Karlika Sari, Sp. PM**

Semarang, **16 AUG 2021**

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**drg. Suryono., S.H., M.M., Ph.D**  
**NIK. 231014025**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Annisa Gustiasti Arumsadu

NIM : 31101600559

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah berjudul:

**“Potensi Air Ozon Untuk Menurunkan Derajat Keparahan Mukositis Oral Pada Pasien Pasca Radioterapi Kanker Kepala dan Leher”**

Menyatakan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 7 Juli 2021



Annisa Gustiasti Arumsadu

## PRAKATA

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan dan harapkan syafaatnya. Penulis merasa bahwa terselesaikannya penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul **“Potensi Air Ozon untuk Menurunkan Derajat Keparahan Mukositis Oral pada Pasien Radioterapi Kepala dan Leher”** tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Niluh Ringga Woroprobosari, M.Kes. dan drg. Rina Kartika Sari, Sp. PM., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan serta meluangkan waktu dan pikiran untuk penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.
3. drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan dan memberi masukan hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
4. Bapak Triastomo dan Ibu Galuh Kurniati, selaku orang tua penulis yang tidak berhenti mendoakan, memberikan perhatian, semangat, dukungan dan motivasi kepada penulis hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
5. Aditya Gusti Mangestika dan Arnesia Indira, selaku kakak penulis yang selalu memberikan doa, motivasi, masukan dan semangat kepada penulis hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
6. Aurum Rizqianto Fauzi, yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat, perhatian serta membantu hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
7. Sahabat penulis Ayatusyifa Maghfirani Sumarno, Chiquiteta Mariska Chairunnisa, HN. Amrina Rosada, yang selalu memberikan semangat, tempat berdiskusi dan memberikan dukungan hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.

8. Teman-teman kos penulis Anisah Salsabila, Aida Nailil Izza, Sabilul istiqomah, Shintia Ayuningtias permata, yang telah memberikan motivasi, semangat, dan membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
9. Warga Coronadent 2016 dan seluruh pihak yang ikut membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, semoga Allah membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca.

*Wassalamua'laikum wr.wb*



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*“Fadzkuruni Adzkurkum, Wasykuru Lii Wa La Takfuruun”*

*Karena itu, ingatlah kamu kepada-Ku niscaya Aku ingat (pula) kepadamu, dan bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu mengingkari (nikmat)-Ku*

### PERSEMBAHAN

*Karya Tulis ini Dipersembahkan Kepada  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung  
Dosen Pembimbing dan Penguji  
Semua Pihak Yang Membutuhkan Untuk Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah*

