

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS EFEK SISA KLOR AIR KOLAM RENANG TERHADAP
KEJADIAN EROSI GIGI DAN IRITASI KULIT ANGGOTA UKM
RENANG UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**



Oleh :

DIANORI ROSITASARI

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2020**

SKRIPSI

**ANALISIS EFEK SISA KLOR AIR KOLAM RENANG TERHADAP
KEJADIAN EROSI GIGI DAN IRITASI KULIT ANGGOTA UKM
RENANG UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**



Oleh :

**DIANORI ROSITASARI
NIM. 101711123023**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2020**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M.)
pada tanggal 7 Januari 2020

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.

NIP 195603031987012001 *lr*

Tim Penguji :

- a) Dr. Thinni Nurul Rochmah, Dra.Ec., M.Kes
- b) Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D
- c) Dwi Sulaksono, S.T., M.Kes

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M.)
Departemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Oleh :

DIANORI ROSITASARI
NIM. 101711123023

Surabaya, 15 Januari 2020

Menyetujui,
Pembimbing

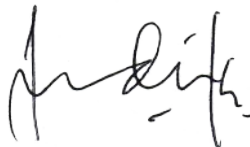


Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D
NIP 195203151979031008

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,

Ketua Departemen,



Dr. Diah Indriani, S.Si., Msi
NIP 197605032002122001



Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes
NIP 196603311991032002

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Dianori Rositasari
NIM : 1017111230323
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

ANALISIS EFEK SISA KLOR AIR KOLAM RENANG TERHADAP KEJADIAN EROSI GIGI DAN IRITASI KULIT ANGGOTA UKM RENANG UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Januari 2020



Dianori Rositasari
NIM 1017111230323

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Proposal Skripsi dengan judul “ANALISIS EFEK SISA KLOOR AIR KOLAM RENANG TERHADAP KEJADIAN EROSI GIGI DAN IRITASI KULIT ANGGOTA UKM RENANG UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Pada penelitian ini dilakukan analisis terkait pengaruh kadar sisa klor air kolam renang terhadap kejadian erosi gigi dan iritasi kulit anggota UKM Renang UNESA serta faktor risiko lain yang menyebabkan kejadian tersebut. Hasil menunjukkan faktor yang mempengaruhi erosi gigi yaitu lama bergabung di UKM Renang, frekuensi berenang, durasi berenang. Faktor yang mempengaruhi iritasi kulit yaitu kadar sisa klor, frekuensi berenang, dan durasi berenang. Penelitian ini juga membandingkan kejadian erosi gigi dan iritasi kulit pada kelompok yang memiliki karakteristik yang sama dengan anggota UKM Renang UNESA tetapi tidak terpapar klor air kolam renang, yaitu mahasiswa FKM Unair. Dan hasil menunjukkan jika kejadian erosi gigi dan iritasi kulit anggota UKM Renang UNESA lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok pembanding tersebut.

Pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Prof. Soedjadi Keman, dr., M.S., Ph.D, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, bimbingan, petunjuk, koreksi serta saran sehingga kami dapat menyelesaikan proposal skripsi ini. Terimakasih dan penghargaan juga kami sampaikan pula kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
2. Dr. Diah Indriani, S,Si., M.Si, selaku Ketua Departemen Fakultas Kesehatan Masyarakat.
3. Keluarga Besar Alih Jenis Ilmu Kesehatan Masyarakat Angkatan 2017 yang turut memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian proposal skripsi ini.

Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan proposal skripsi ini, sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk perbaikan penelitian selanjutnya.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga proposal skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 15 Januari 2020
Penulis