

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEKTIVITAS HAND SANITIZER YANG MENGANDUNG ALKOHOL
TERDENATURASI 69.4% SEBAGAI ANTISEPTIK**



Penulis

I Gede Randy Winata

NIM. 011311133140

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2017

**EFEKTIVITAS HAND SANITIZER YANG MENGANDUNG ALKOHOL
TERDENATURASI 69.4% SEBAGAI ANTISEPTIK**



Penulis

I Gede Randy Winata

NIM. 011311133140

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K)

Subur Prajitno, dr., MS., AKK., FISPH., FISC.M.

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2017

**EFEKTIVITAS HAND SANITIZER YANG MENGANDUNG ALKOHOL
TERDENATURASI 69.4% SEBAGAI ANTISEPTIK**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi persyaratan modul penelitian

Dalam Program Studi Pendidikan Dokter

Pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

I Gede Randy Winata

NIM. 011311133140

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

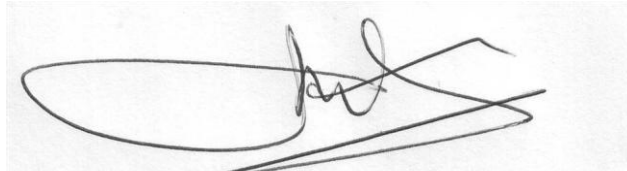
SURABAYA

2017

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah disetujui untuk diujikan

Pembimbing I



(Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K))

NIP. 19510707 197903 1003

Pembimbing II



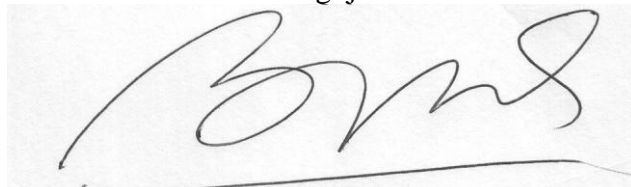
(Subur Prajitno, dr., MS., AKK., FISPH., FISC.M.)

NIP. 19561009 198403 1002

Telah Diuji pada

20 Juli 2017

Penguji



(Priyo Budi Purwono, dr., M.Si.)

NIP. 19830804 200812 1003

PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji

Pada tanggal 20 Juli 2017

Panitia penguji

Ketua : Priyo Budi Purwono, dr., M.Si.

Anggota : Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K)

Subur Prajitno, dr., MS., AKK., FISPH., FISCM

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : I Gede Randy Winata

Tempat & Tanggal Lahir : Surabaya, 15 Januari 1996

Alamat Tempat Tinggal : Jln. Rungkut Mapan Barat IX / BH – 32, Surabaya

Alamat e-mail : igederandywinata011311133140@gmail.com

HP : 081703427488

Judul Karya Akhir : **EFEKTIVITAS HAND SANITIZER YANG MENGANDUNG ALKOHOL TERDENATURASI 69.4% SEBAGAI ANTISEPTIK**

Dengan ini saya menyatakan karya tulis ilmiah yang saya buat sebagai pemenuhan Modul Penelitian 2016/2017 adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan plagiarism, bukan jiplakan karya orang lain dan belum pernah dipublikasikan dalam segala bentuk jurnal di manapun. Apabila di kemudian hari tulisan naskah saya tidak sesuai dengan pernyataan ini, maka secara otomatis tulisan naskah karya akhir saya dianggap gugur. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Surabaya, 14 Agustus 2017



I Gede Randy Winata
011311133140

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui karya ilmiah saya, dengan judul:

EFEKTIVITAS HAND SANITIZER YANG MENGANDUNG ALKOHOL TERDENATURASI 69.4% SEBAGAI ANTISEPTIK

Untuk dipublikasikan atau disampaikan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 14 Agustus 2017



I Gede Randy Winata
011311133140

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan baik. Karya tulis ini berjudul “Efektivitas *Hand Sanitizer* yang Mengandung Alkohol Terdenaturasi 69.4% Sebagai Antiseptik”. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan modul penelitian dalam Program Studi Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Penyusunan karya tulis ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

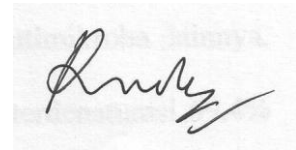
1. Prof. Dr. Soetojo, dr., SpU(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menjadi mahasiswa FK UA dan mengikuti program studi pendidikan dokter.
2. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K) selaku Dosen Pembimbing Pertama yang telah memberikan bimbingan dengan meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. Subur Prajitno, dr., MS., AKK., FISPH., FISC.M. selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah memberikan bimbingan dengan meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Priyo Budi Purwono, dr., M.Si., selaku dosen penguji dalam sidang penelitian.
5. Dr. Pudji Lestari, dr., MKes selaku Penanggung Jawab Modul Penelitian atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Staff analis medis Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah membantu sewaktu proses pengerjaan penelitian.

7. Teman-teman sejawat dan seperjuangan Meditrina 2013, atas masukan, dukungan, doa, kritik, dan sarannya.
8. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan laporan penelitian ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis berharap, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat.

Surabaya, 13 Juli 2017

Penulis,



I Gede Randy Winata