

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu 'alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Sang pencipta alam yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Tak lupa pula shalawat dan salam penulis panjatkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan pengetahuan yang luar biasa seperti ini.

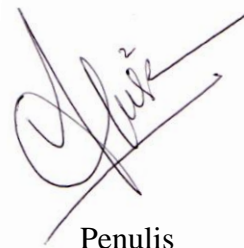
Naskah KTI yang berjudul “**Pengaruh *Hand Sanitizer* Kulit Buah Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Angka Bakteri Gram Negatif Isolat Tangan**” ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua penulis Ibu Dra. Hustiati dan Bapak Muas, S. E., yang telah memberikan doa, restu dan dukungannya. Serta seluruh pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian naskah karya tulis ilmiah ini. Ucapan terimakasih diberikan kepada:

1. Ibu Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Lilis Suryani M. Kes., selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan petunjuk dan saran dalam naskah KTI ini.
3. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.
4. Serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan naskah KTI ini.

Penulis mohon maaf jika ada kesalahan dalam penyusunan naskah Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan juga mengharapkan naskah Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran. Terimakasih.

Yogyakarta, 6 April 2017



Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Matoa (<i>Pometia pinnata</i>)	9
2. Hand Sanitizer	11
3. Bakteri Gram Negatif	13
4. Ekstraksi.....	16
5. Angka Kuman	18
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel.....	28
1. Subjek Penelitian.....	28
2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	29
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
1. Variabel Penelitian	30
2. Definisi Operasional	31
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
F. Cara Kerja	32
G. Skema Langkah Kerja	36
1. Pembuatan Ekstrak dan Hand Sanitizer	36
2. Uji Efektifitas Hand Sanitizer.....	37
H. Analisis Data	38
I. Kesulitan Penelitian	38
J. Etika Penelitian.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pohon Buah Matoa	9
Gambar 2 Tata Cara Penggunaan Hand Sanitizer Menurut WHO	13
Gambar 3 Kerangka Konsep	26
Gambar 4 Skema Langkah Kerja Pembuatan Ekstrak & Hand Sanitizer	36
Gambar 5 Skema Langkah Kerja Uji Efektifitas Hand Sanitizer	37
Gambar 6 Rata-rata Angka Bakteri Gram Negatif Isolat Tangan Sebelum & Sesudah Perlakuan dengan Hand sanitizer Matoa	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Jumlah mikroorganisme pada tangan	23
Tabel 2	Formulasi sediaan gel antiseptik ekstrak kulit buah Pometia pinnata	33
Tabel 3	Rata-rata angka bakteri gram negatif pada tangan subjek	40
Tabel 4	Hasil Analisis Statistik Angka Bakteri Gram Negatif	41