

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN SIKAP DAN PERILAKU *HAND HYGIENE*
DENGAN ANGKA KUMAN PADA *HANDPHONE*
MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:
RIZTANTRI AMALIA BUDIARSO
20190310148

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Riztantri Amalia Budiarmo

NIM : 20190310148

Program Studi : Program Studi Kedokteran

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 7 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,


Riztantri Amalia Budiarmo

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “**Hubungan Sikap dan Perilaku *Hand Hygiene* dengan Angka Kuman pada *Handphone* Mahasiswa Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**” dengan lancar.

Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mengalami hambatan serta kesulitan, namun berkat dukungan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi saya kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Nur Hayati, M. Med., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. dr. Inayati Habib, M.Kes, Sp. MK. selaku penguji yang telah memberikan saran-saran yang sangat membangun dan membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Seshy Tinartayu, M.Sc selaku pembimbing yang memberikan bimbingan, saran, dan masukan mulai dari pembuatan proposal, pelaksanaan penelitian, hingga penyusunan karya tulis ilmiah ini selesai.
5. Pak Adi selaku laboran yang membantu persiapan dan pelaksanaan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi.
6. Mahasiswa kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia menjadi responden dalam karya tulis ilmiah ini.
7. Orang tua dan saudara yang selalu mendoakan dan memberi dukungan dalam segala bentuk baik fisik, moral, dan finansial selama pembuatan karya tulis ilmiah ini.
8. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan membantu selama karya tulis ilmiah ini disusun.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dalam dunia Pendidikan.

Yogyakarta, 7 Januari 2023



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR	X
INTISARI.....	XI
<i>ABSTRACT</i>	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	6
C. TUJUAN PENELITIAN	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. MANFAAT PENELITIAN.....	6
1. Bagi Institusi.....	6
2. Bagi Masyarakat.....	7
3. Bagi Peneliti	7
E. KEASLIAN PENELITIAN.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. TELAAH PUSTAKA	10
1. <i>Handphone</i>	10
2. Flora Normal Tangan	11
3. Mikroorganisme pada <i>Handphone</i>	12
4. <i>Hygiene</i>	15
5. Sikap dan Perilaku.....	16
6. Angka Kuman.....	18
7. Hubungan <i>Handphone</i> dengan <i>Hand hygiene</i>	19
B. KERANGKA TEORI.....	20
C. KERANGKA KONSEP	20
D. HIPOTESIS.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22

A. DESAIN PENELITIAN	22
B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	22
C. POPULASI DAN SAMPEL.....	22
D. VARIABEL PENELITIAN	23
E. DEFINISI OPERASIONAL	24
F. INSTRUMEN PENELITIAN	25
1. Kuesioner.....	25
2. Alat	25
3. Bahan.....	25
G. JALANNYA PENELITIAN	26
1. Persiapan	26
2. Pengambilan Data.....	26
H. UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS	28
I. ANALISIS DATA.....	28
J. ETIK PENELITIAN	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. HASIL PENELITIAN.....	30
1. Diskripsi Wilayah Penelitian	30
2. Subjek Penelitian	30
B. PEMBAHASAN	35
1. Frekuensi <i>Hand Hygiene</i> Mahasiswa	35
2. Frekuensi Kuman pada <i>Handphone</i> Mahasiswa	36
3. Hubungan <i>Hand Hygiene</i> dengan Angka Kuman pada <i>Handphone</i> Mahasiswa Kedokteran	38
4. Keterbatasan Penelitian	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. KESIMPULAN	41
B. SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	49
Lampiran 2. Kuesioner	50
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Komisi Etik.....	52
Lampiran 4. Dokumentasi.....	53
Lampiran 5. Hasil Olah Data Penelitian	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Definisi Operasional	24
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	31
Tabel 4. Distribusi Frekuensi <i>Hand Hygiene</i> pada Mahasiswa Kedokteran.....	31
Tabel 5. Suhu <i>Handphone</i> Mahasiswa Kedokteran	32
Tabel 6. Angka Kuman yang Diisolasi dari Layar <i>Handphone</i> Mahasiswa Kedokteran	32
Tabel 7. Interpretasi Angka Kuman <i>Handphone</i> Mahasiswa Kedokteran.....	33
Tabel 8. Frekuensi <i>Hand hygiene</i> dan Jenis Kelamin	33
Tabel 9. Uji Analisis Hubungan <i>Hand Hygiene</i> dengan Angka Kuman pada <i>Handphone</i> Mahasiswa Kedokteran	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. Kerangka Konsep	20
Gambar 3. Media TSA Tidak Terdapat Koloni Kuman.....	53
Gambar 4. Media TSA dengan Koloni Kuman.....	53