

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN ANGKA KUMAN YANG DIISOLASI DARI *SMARTPHONE*
NON-TENAGA KESEHATAN DAN TENAGA KESEHATAN**

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



Disusun oleh:

**DINDA TSANIA BAHARDIANI
20160310067**

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dinda Tsania Bahardiani
NIM : 20160310067
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulisan 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 disebut teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 September 2019
Yang membuat pernyataan,

Dinda Tsania Bahardiani

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan lancar dan tepat waktu. Tak lupa sholawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikutnya, yang senantiasa istiqomah di jalan-Nya.

Karya tulis ilmiah yang berjudul **“Perbedaan Angka Kuman Yang Diisolasi Dari Smartphone Non-tenaga Kesehatan Dan Tenaga Kesehatan”** diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proses penulisan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari peran berbagai pihak, baik bantuan secara moral maupun material, dan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Muhammad Kurniawan, M. Sc selaku dosen pembimbing yang sabar dan teliti dalam memberikan bimbingan, waktu, pikiran, tenaga dan waktu kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. Dr. Dra. Lilis Suryani, M.kes selaku dosen penguji yang memberikan kritik dan saran terhadap proposal karya tulis ilmiah ini agar dapat diperbaiki menjadi lebih baik.
5. Pihak RS PKU Muhammadiyah Gamping selaku institusi kesehatan yang memberikan izin, bantuan, dan saran dalam pelaksanaan penelitian.

6. Bapak Djamhari dan Ibu Lia selaku laboran Labolatorium mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang membantu persiapan dan pelaksanaan penelitian di Labolatorium Mikrobiologi.
7. Ayahanda Darwo, Ibunda Ilah Latifah, Roosvenda Rahmah Bahardinny, dan Jacinda Athaya Bahardina yang selalu memberikan doa, nasihat, dukungan moral dan material.
8. Rizki Andarista Pramesti, teman satu bimbingan karya tulis ilmiah yang memberikan bantuan dan dukungan.
9. M. Nugraha Putra, M. Pranoto Wibisono, Kurnia Utaminingsih, Rachmad Yunanta Putra, Radifan Farid Rashaad, Tarikh Akmal Pangestu S, dan Sri Sulastri selaku teman-teman Grup Wassap yang selalu memberikan support, dukungan, serta membantu selama karya tulis ini disusun.
10. 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, sehingga saran dan *kritik* yang bersifat membangun masih sangat diperlukan oleh penulis. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan dan kedokteran.

Wassalamuálaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 19 September 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Pustaka	11
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep.....	21
D. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional.....	25
F. Instrumen Penelitian.....	26
G. Langkah-langkah Penelitian	26
H. Alur Penelitian	29
I. Analisis Data.....	29
J. Etik Penelitian.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	36
C. Keterbatasan Penelitian	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. Definisi Operasional	25
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Non-tenaga Kesehatan.....	33
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Tenaga Kesehatan	33
Tabel 5. Angka Kuman pada <i>Smartphone</i> Non-Tenaga Kesehatan dan Tenaga Kesehatan	34
Tabel 6. Hasil Analisis Uji Bivariat.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. Bagan Kerangka Konsep.....	21
Gambar 3. Arah goresan pada media TSA.....	28
Gambar 4. Alur Penelitian.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lolos Uji Etik	49
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	50
Lampiran 3. Surat Izin penelitian	51
Lampiran 4. Lembar <i>Informed Consent</i>	52
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik.....	53
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	55