



**PENGARUH VIDEO EDUKASI TENTANG KESEHATAN
MATERNAL TERKAIT COVID-19 TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN MAHASISWA KEDOKTERAN UMUM
UNIVERSITAS DIPONEGORO ANGKATAN 2017**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana
mahasiswa Program Studi Kedokteran**

**AULIKA ALYA PARAMESTI
22010117130180**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2020**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Aulika Alya Paramesti
NIM : 22010117130180
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Pendidikan
Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Judul KTI : Pengaruh Video Edukasi tentang Kesehatan Maternal
terkait COVID-19 terhadap Tingkat Pengetahuan
Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro
Angkatan 2017.

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) Karya Tulis Ilmiah ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) Karya Tulis Ilmiah ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 23 November 2020

Yang membuat pernyataan,



Aulika Alya Paramesti
22010117130180

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Pengaruh Video Edukasi tentang Kesehatan Maternal terkait COVID-19 terhadap Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro Angkatan 2017”. Tulisan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. Penulis menyadari sangatlah sulit untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan saya kesempatan untuk menjalani pendidikan di Universitas Diponegoro.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan dukungan serta sarana dan prasarana sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.
3. dr. Putri Sekar Wiyati, SpOG, selaku dosen pembimbing pertama saya yang telah menyediakan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Diah Rahayu Wulandari, S.K.M, MKes, selaku dosen pembimbing kedua saya yang selalu membimbing saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Nurul Setiyorini, SpOG, selaku dosen penguji yang juga telah menyediakan waktu, tenaga, serta pikirannya dalam memberikan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberi bekal pengetahuan kepada penulis.

7. Kedua orang tua penulis, Arufiadi Anityo Mochtar dan Jenny Jusuf, beserta adik-adik saya, Salsa Putri Kusumah, Ardita Alma Shabira, Aldy Syahdan Athala dan Allyssa Nadhirah Tsaqieb, yang selalu memberikan dukungan moral maupun material mulai dari penyusunan proposal hingga akhir penelitian.
8. Sahabat-sahabat penulis yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman responden Kedokteran Umum Universitas Diponegoro angkatan 2017 yang telah bersedia meluangkan waktu untuk turut serta dalam penelitian penulis.
10. Semua anggota Stray Kids, Christopher Bang, Lee Know, Seo Chang Bin, Hwang Hyun Jin, Han Ji Sung, Lee Felix, Kim Seung Min, dan Yang Jeong In, yang selalu memberikan semangat, motivasi dan inspirasi melalui karyanya yang hebat.
11. Serta pihak lain yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi kita semua.

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN	XI
DAFTAR SINGKATAN	XII
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat untuk Pengetahuan.....	5
1.4.2 Manfaat untuk Penelitian	5
BAB II.....	9
2.1 Pengetahuan	9
2.1.1 Definisi pengetahuan.....	9
2.1.2 Tingkat pengetahuan	9
2.1.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan	11
2.1.4 Kriteria Pengetahuan.....	13
2.2 COVID-19.....	13
2.2.1 Patofisiologi dan patogenesis.....	14
2.2.2 Manifestasi klinis	15
2.2.3 Diagnosis.....	16
2.2.4 Pengobatan	18
2.2.5 Maternal dengan COVID-19.....	18
2.3 Mahasiswa program studi kedokteran umum.	29
2.4 Edukasi.....	29

2.4.1 Media Video.....	29
2.5 Kerangka Teori.....	31
2.6 Kerangka konsep.....	31
2.7 Hipotesis.....	32
BAB III.....	33
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	33
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2.1 Tempat Penelitian.....	33
3.2.2 Waktu Penelitian	33
3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian	33
3.4 Populasi dan Sampel	34
3.4.1 Populasi Target.....	34
3.4.2 Populasi Terjangkau.....	34
3.4.3 Sampel.....	34
3.4.4 Cara Sampling.....	35
3.4.5 Besar Sampel.....	36
3.5 Variabel Penelitian	37
3.5.1 Variabel Bebas	37
3.5.2 Variabel Terikat	37
3.6 Definisi Operasional.....	37
3.7 Cara Pengumpulan Data.....	38
3.7.1 Alat dan Bahan.....	38
3.7.2 Jenis Data	38
3.7.3 Cara Kerja	38
3.8 Alur Penelitian	40
3.9 Analisis Data	41
3.10 Etika Penelitian	41

3.11 Jadwal Penelitian.....	42
BAB IV	43
4.1 Gambaran umum dan karakteristik subjek penelitian	43
4.2 Analisis data	44
1. Analisis Univariat.....	44
2. Analisis Bivariat.....	46
BAB V.....	49
5.1 Perbedaan Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro angkatan 2017 sebelum dan sesudah diberikan edukasi melalui video.....	49
5.3 Keterbatasan Penelitian	53
BAB VI	54
6.1 Simpulan	54
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran 1. ETHICAL CLEARANCE	62
Lampiran 2. Lembar persetujuan	63
Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik.....	63
Lampiran 4. Kuisisioner Penelitian	67
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	72
Lampiran 6. Biodata Mahasiswa.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 2 Definisi Operasional	31
Tabel 3 Rancangan penelitian.....	33
Tabel 4 Frekuensi Jenis Kelamin dan Usia.....	44
Tabel 5 Rerata nilai <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> pengetahuan tentang kesehatan maternal dengan COVID19.....	45
Tabel 6 <i>Pre-test</i> dan <i>post-test</i> Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro angkatan 2017 tentang Kesehatan Maternal dengan COVID19.....	46
Tabel 7 Distribusi frekuensi <i>post-test</i> Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum tentang Maternal dengan COVID19.....	46
Tabel 8 Hasil Uji Normalitas Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro angkatan 2017 tentang Maternal terkait COVID19.....	47
Tabel 9. Hasil Uji Perbandingan Pengetahuan Mahasiswa Kedokteran Umum Universitas Diponegoro angkatan 2017 tentang Kesehatan Maternal terkait COVID19 Pre-test dan Post-test (Wilcoxon Test)	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Visualisasi 2019-nCoV dengan mikroskop transmisi elektron.....	12
Gambar 2 Kerangka Teori	28
Gambar 3 Kerangka Konsep	28
Gambar 4 Alur Penelitian	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. ETHICAL CLEARANCE.....	61
Lampiran 2. Lembar persetujuan.....	62
Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik.....	64
Lampiran 4. Kuisisioner Penelitian.....	66
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	71
Lampiran 6 Biodata Mahasiswa.....	73

DAFTAR SINGKATAN

ACE-2	: <i>Angiotensin-Converting Enzyme 2</i>
AIIR	: <i>Airborne Infection Isolation Room</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
ASI	: Air Susu Ibu
CME	: <i>Continuing Medical Education</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
MERS	: <i>Middle East Respiratory Syndrome</i>
MERS-CoV	: MERS-Coronavirus
SARS	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>
SARS-CoV	: SARS-coronavirus
SARS-CoV-2	: <i>Severe acute respiratory syndrome coronavirus-2</i>
ODP	: Orang dalam pemantauan
OTG	: Orang Tanpa Gejala
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PDP	: Pasien Dalam Pengawasan
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
POGI	: Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia

USG	: Ultrasonografi
WNA	: Warga Negara Asing
WNI	: Warga Negara Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>