



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK VAPOR DENGAN  
TIDAL VOLUME PADA REMAJA DI DESA LUMUTAN KECAMATAN  
BOTOLINGGO KABUPATEN BONDOWOSO**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh :

**MOHAMMAT GAFUR**  
**16.1101.1018**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK VAPOR DENGAN  
TIDAL VOLUME PADA REMAJA DI DESA LUMUTAN KECAMATAN  
BOTOLINGGO KABUPATEN BONDOWOSO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan



Oleh:

**MOHAMMAT GAFUR  
16.1101.1018**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK (VAPOR) DENGAN  
TIDAL VOLUME PADA REMAJA DI DESA LUMUTAN KECAMATAN  
BOTOLINGGO KABUPATEN BONDOWOSO**

MOHAMMAT GAFUR  
16.1101.1018

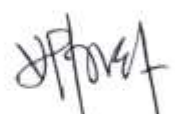
Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Januari 2021

Pembimbing I

  
Asmuji, SKM., M. Kep  
NIP. 197206152005011004

Pembimbing II

  
Ns. Sri Wahyuni, M. Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK:198803031170382

**PENGESAHAN**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ROKOK ELEKTRIK (VAPOR) DENGAN  
TIDAL VOLUME PADA REMAJA DI DESA LUMUTAN KECAMATAN  
BOTOLINGGO KABUPATEN BONDOWOSO**

MOHAMMAT GAFUR

16.1101.1018

Dewan Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi SI Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Januari 2021

Penguji,

1. Ketua : Dr. Wahyudi Widada, S. Kep., M. Kep (.....)   
NIP. 1967121610704448
2. Penguji I : Asmuji, SKM., M. Kep (.....)   
NIP. 197206152005011004
3. Penguji II : Ns. Sri Wahyuni, M. Kep., Sp.Kep.Kom (.....)   
NPK:1988030311703821

Mengetahui,

Dekan

  
Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19790416 1 0305358

## PENGUJI SKRIPSI

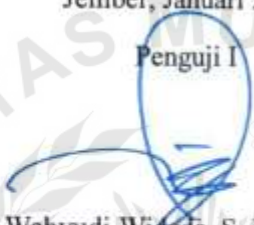
Dewan Penguji Ujian Skripsi Pada Program S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan


Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Januari 2021


Penguji I

  
Dr. Wahyudi Widada, S. Kep., M. Kep  
NIP. 1967121610704448

Penguji II

  
Asmuji, SKM., M. Kep  
NIP. 197206152005011004

Penguji III

  
Ns. Sri Wahyuni, M. Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK:198803031170382

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin atas segala karunia dan pertolongan yang Allah SWT berikan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu tercinta, karena kasih sayang dan kesabaran yang selama ini kalian berikan kepada saya, menjadikan kekuatan untuk putramu ini. Terima kasih atas segala do'a dan pengorbanan yang tidak bisa tergantikan.
2. Bapak, ibu, uti dan kakung yang selalu memberi semangat terhadap saya yang selalu suport saya tanpa henti.
3. Angga Trisna Nugraha, Iqbal Abdi Firdaus, Maulana Imanullah dan teman-teman yang lain yang selalu suport dan memberi semangat ketika saya mulai merasa males.
4. Opie Aleida Yuwono yang selalu mengingatkan saya ketika saya malas dan selalu memberi semangat terhadap saya, dan juga selalu ada ketika saya sedih dan senang.
5. Teman-teman seperjuanganku angkatan'16 Fakultas Ilmu Kesehatan
6. Almamater saya tercinta yang sudah memberikan ilmu dan pengalaman yang luar biasa.
7. Kepada dosen pembimbing yang selalu sabar dan terus menerus memberi ilmu terhadap saya tanpa beliau saya tidak mungkin sampai ke tahap ini.

## MOTTO

“Cinta seorang bapak akan selalu tersembunyi di dalam hatinya dan senyumnya”

“Terkadang dalam bersedih bapak lebih banyak diam karena memang tak pandai untuk menangis”

“Bapak pasti mengerti semua keinginan anaknya, tapi sebaliknya, seorang anak terkadang bersikap tak acuh terhadap bapaknya”

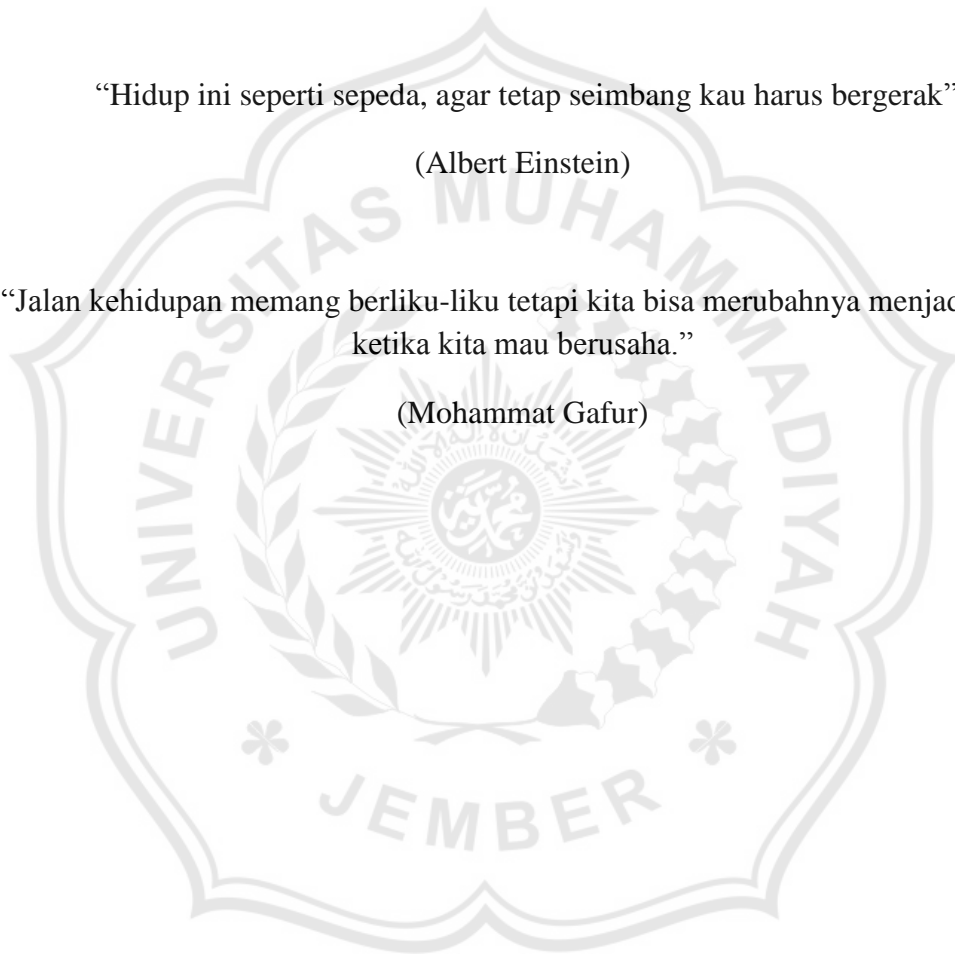
(Bapak)

“Hidup ini seperti sepeda, agar tetap seimbang kau harus bergerak”

(Albert Einstein)

“Jalan kehidupan memang berliku-liku tetapi kita bisa merubahnya menjadi lurus ketika kita mau berusaha.”

(Mohammad Gafur)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Penggunaan Rokok Elektrik (Vapor) dengan Tidal Volume Paru pada Remaja Di Desa Lumutan Kecamatan Botolinggo Kabupaten Bondowoso”. Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk melakukan penelitian dan sebagai salah satu tugas akhir dan menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Hanafi., M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Yeni Suryaningsi, S. Kep., M. Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Asmuji, SKM., M. Kep selaku Dosen Pembimbing I yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta selalu sabar dalam membimbing penyusunan skripsi ini.
5. Ns. Sri Wahyuni. M. Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang juga selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta selalu sabar dalam membimbing penyusunan skripsi ini.
6. Bapak saya, Tohari dan ibu saya, Astutik selaku orang tua yang selalu memberikan do'a sekaligus penyemangat dalam menyusun skripsi ini.

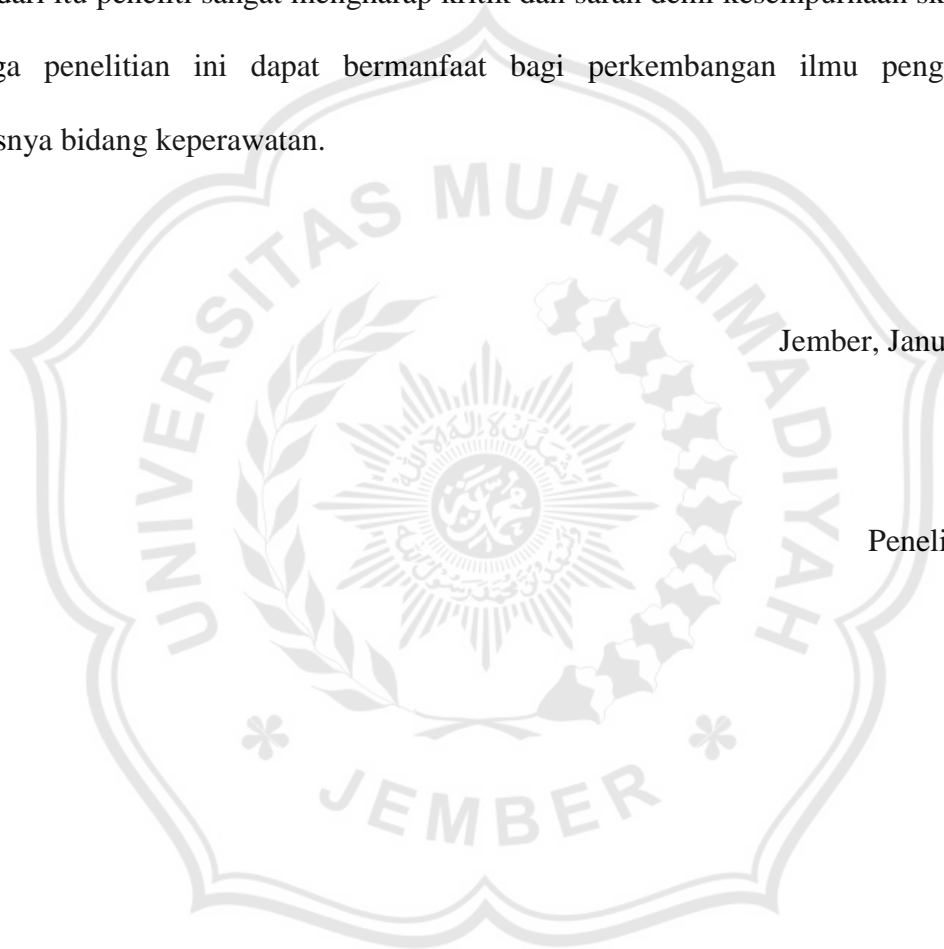


7. Kepada seluruh pihak remaja di Desa Lumutan, saya mengucapkan terimakasih telah memberikan kepercayaan dan informasi kepada peneliti.
8. Responden yang telah bersedia dan meluangkan waktu nya menjadi responden untuk penelitian ini serta memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh peneliti.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu peneliti sangat mengharap kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, Januari 2021

Peneliti



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGUJI SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Konsep Sejarah Rokok Elektrik .....	8
B. Konsep Rokok Elektrik .....	15
C. Konsep Tidal Volume Paru .....	21
D. Penelitian Terkait .....	33
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>36</b>
A. Kerangka Konsep .....	36
B. Hipotesis Penelitian .....	37
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Desain Penelitian .....	38
B. Populasi, Sampel dan Sampling .....	38
C. Definisi Operasional .....	39
D. Tempat Penelitian .....	42
E. Waktu Penelitian .....	42
F. Etika Penelitian.....	42
G. Alat Pengumpulan Data.....	43
H. Prosedur Pengumpulan Data .....	44
I. Analisis Data .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

**LAMPIRAN DAFTAR BAGAN**

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian .....

36



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.2 Definisi Operasional.....	41
-------------------------------------	----



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Permohonan
Lampiran 2	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 3	Data Demografi
Lampiran 4	Kuisisioner Penggunaan Rokok Elektrik
Lampiran 5	Surat Ijin Pengambilan Data Awal
Lampiran 6	Surat Ijin Penelitian dari Fakultas
Lampiran 7	Surat dan Pengambilan Data oleh Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Lampiran 8	Surat Ijin Penelitian dari Desa
Lampiran 9	Lembar Konsultasi Skripsi

