

SKRIPSI

**LITERATUR REVIEW: IDENTIFIKASI PENGARUH PENGGUNAAN
ROKOK ELEKTRIK TERHADAP KEJADIAN KENAIKAN
TEKANAN DARAH**

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



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh

GILANG EFFENDY

20160350087

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gilang Effendy
NIM : 20160350087
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Desember 2020

Yang membuat pernyataan



Gilang Effendy

20160350087

MOTTO

Ketika menghadapi suatu ujian, tak perlu bersedih hati, kebahagiaan dan kesedihan kadang datang silih berganti tergantung bagaimana kita menghadapinya dan mengambil pelajaran darinya. Kembalikan segalanya pada Sang Pencipta bahwa segala yang terjadi adalah ketetapan yang terbaik dari Nya

(Penulis)

“Janganlah kamu berdukacita, sesungguhnya Allah selalu bersama kita”

(QS. At Taubah, ayat 40)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin

Segala puji syukur hanya bagi Allah SWT, pemberi segala rahmat dan karunia yang saya dapatkan hingga kini. Untuk segala hal yang dihidirkannya dalam hidup saya, yang menjadikan saya untuk terus belajar hal baru.

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orangtua saya yang tercinta, terimakasih atas segala dukungannya. Saya persembahkan juga kepada teman-teman saya, terimakasih atas dukungan yang diberikan.

Betapa saya sangat mensyukuri hal tersebut.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam. Atas segala limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyusun Skripsi berjudul “*Literatur Review: Identifikasi Pengaruh Penggunaan Rokok Elektrik Terhadap Kejadian Kenaikan Tekanan Darah*”.

Penyusunan Skripsi ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Farmasi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyusunan dapat terselesaikan dengan baik karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena hal tersebut, penulis mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak yang turut terlibat dalam penyusunan Skripsi ini. Dikhususkan kepada Ibu apt. Dyani Primasari Sukamdi, M. Sc selaku dosen pembimbing.

Dengan penuh kesadaran, penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih belum cukup untuk dikatakan sempurna. Oleh karena hal tersebut, kritik dan saran sangat diharapkan bagi Skripsi ini. Demikian Skripsi ini disusun, semoga bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang memerlukannya serta dapat dijadikan acuan maupun ditindak lanjut pada penelitian berikutnya.

Yogyakarta, Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
1. Teoritis.....	5
2. Praktis.....	5
BAB II	6
A. Rokok	6
1. Definisi Rokok.....	6
2. Komposisi Rokok.....	6
3. Jenis-Jenis Rokok	9
B. Rokok Elektrik	10
1. Definisi Rokok Elektrik	10
2. Keberadaan Rokok Elektrik	10
3. Struktur dan Jenis Rokok Elektrik	11
4. Komposisi Rokok Elektrik	13

C. Kenaikan Tekanan Darah	14
D. Konsep Penelitian.....	16
BAB III.....	17
A. Desain Penelitian	17
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Jurnal	17
C. Metode Pengumpulan Data	18
D. Metode Analisis Data	18
E. Alur Penelitian.....	19
BAB IV	20
A. Faktor Resiko Hipertensi	20
B. Kebiasaan Merokok sebagai Faktor Resiko Hipertensi	22
C. Pengaruh Rokok Elektrik terhadap Kenaikan Tekanan Darah	26
BAB V.....	30
A. KESIMPULAN.....	30
B. SARAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Perbedaan Jenis Rokok.....	10
Tabel 3. Klasifikasi Hipertensi	15
Tabel 4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Jurnal	17
Tabel 5. Kebiasaan Merokok terhadap Hipertensi	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Komposisi Rokok	9
Gambar 2. Struktur Dasar Rokok Elektrik	11
Gambar 3. Contoh Bentuk Rokok Elektrik	12
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian.....	16
Gambar 5. Paparan Akut terhadap Nikotin.....	22
Gambar 6. Efek Farmakologis Nikotin (<i>German Research Center, 2013</i>)	23
Gambar 7. Persentase Jurnal Mengenai Ada / Tidak Hubungan antara Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Hipertensi	25

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
APE	: Arus Puncak Ekspirasi
B-a-P	: <i>Benzo-A-Pyrene</i>
DEG	: <i>Diethylene Glycol</i>
DMRT	: <i>Duncan Multiple Range Test</i>
PTM	: Penyakit Tidak Menular
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TSNA	: <i>Tobacco Specific Nitrosamine</i>
VG	: <i>Vegetable Glycerin</i>