



**KAJIAN TERAPI POTENSIAL TERKINI
INFEKSI CORONA VIRUS DISEASE 19 (COVID-19)
(LITERATURE REVIEW)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

**NAMA : SETIAWATI ISLAMIYAH
NPM : 18334763**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

SEPTEMBER 2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun di rujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Setiawati Islamiyah

NPM : 18334763

Tanggal : September 2020



Setiawati Islamiyah

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Setiawati Islamiyah

NPM : 18334763

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2019/2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **Kajian Terapi Potensial Terkini Infeksi *Corona Virus Disease 19 (COVID-19) (Literature Review)***.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, September 2020



Setiawati Islamiyah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Setiawati Islamiyah
NPM : 18334763
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Kajian Terapi Potensial Terkini Infeksi *Corona Virus Disease 19* (COVID-19) (*Literature Review*)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin., Apt.

()

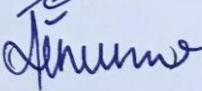
Penguji I : Dr. Refdanita, M.Si., Apt.

()

Penguji II : Teodhora, M.Farm., Apt.

()

Penguji III : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt.

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : September 2020

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Kajian Terapi Potensial Terkini Infeksi Corona Virus Disease 19 (COVID-19) (Literature Review)”** sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Saya menyadari bahwa dalam menyelesaikan Skripsi ini tidak lepas dari perhatian, bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak yang sungguh berarti bagi saya. Oleh karena itu, dengan rasa tulus ikhlas dan dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Refdanita, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.
2. Ibu Yayah Siti Djuhariah, M.Si., Apt selaku Kaprodi Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.
3. Ibu Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin., Apt. selaku pembimbing tugas akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Saiful Bahri, M.Si selaku pembimbing akademik Program Studi Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu, staf dan karyawan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, yang telah banyak membantu selama perkuliahan.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a.
7. Sahabat dan semua pihak yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam Skripsi ini, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat saya harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, September 2020
Penulis,

Setiawati Islamiyah

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Setiawati Islamiyah
NPM	: 18334763
Program Studi	: Farmasi
Fakultas	: Farmasi
Jenis Karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Kajian Terapi Potensial Terkini Infeksi *Corona Virus Disease 19* (COVID-19) (*Literature Review*)”.

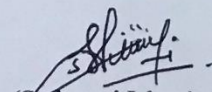
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: September 2020

Yang menyatakan



(Setiawati Islamiyah)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NONPLAGIAT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Virus SARS-CoV-2	4
2.1.1 Epidemiologi.....	4
2.1.2 Virologi.....	4
2.1.3 Patogenesis.....	5
2.1.4 Faktor Resiko	7
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	8
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik SARS-CoV-2	9
2.1.7 Tatalaksana Pasien Terkonfirmasi COVID-19.....	11
2.2 Kerangka Teori.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	19
3.2 Waktu Penelitian	19
3.3 Populasi dan Sampel.....	19
3.3.1 Populasi	19
3.3.2 Sampel.....	19
3.4 Cara Pengumpulan Data.....	20
3.5 Jenis Variabel.....	20
3.5.1 Variabel Bebas.....	20
3.5.2 Variabel Terikat.....	21
3.6 Kerangka Konsep.....	21
3.7 Definisi Operasional.....	22
3.8 Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Demografi Hasil	23
4.1.1 Jenis Kelamin.....	23
4.1.2 Usia.....	24
4.2 Terapi Potensial Terkini pada Infeksi COVID-19.....	24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori	18
Gambar 3.1. Kerangka Konsep	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2. Definisi Operasional	22
Tabel 4.1. Karakteristik Pasien COVID-19 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	23
Tabel 4.2. Pilihan Terapi Potensial Terkini pada Infeksi COVID-19 yang paling banyak digunakan	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Pengesahan Skripsi.....	41
Lampiran 2.	Pilihan Terapi Potensial Terkini pada Infeksi COVID-19	42
Lampiran 3.	Data Karakteristik Presentase Jenis Kelamin dan Rata-rata Usia.....	49
Lampiran 4.	Presentase Golongan Obat yang Digunakan pada Jurnal.....	55
Lampiran 5.	Salah satu dari 30 jurnal yang dikaji pada <i>literature review</i> ...	56