

STUDI LITERATUR : ANALISIS TREN TERKINI ANGKA KEJADIAN

PENDERITA HIV KOINFEKSI TB

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Ardian Fakhri Aziz

NPM : 19700091

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2021/2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR : ANALISIS TREN TERKINI ANGKA KEJADIAN
PENDERITA HIV KOINFEKSI TB**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

Ardian Fakhri Aziz

NPM : 19700091

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal :

8 Juni 2022

Pembimbing



dr. Budhi Setiawan, dr., M.Kes

NIK. 15736-ET

Penguji



Dr. Atik Sri Wulandari, SKM.,M.Kes

NIK. 93195-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR : ANALISIS TREN TERKINI ANGKA KEJADIAN
PENDERITA HIV KOINFEKSI TB.**

Oleh :

Ardian Fakhri Aziz

NPM : 19700091

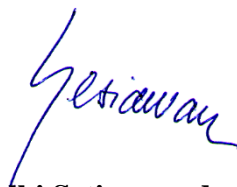
Telah diuji pada

Hari : Rabu

Tanggal : 8 Juni 2022

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing



dr. Budhi Setiawan, dr., M.Kes

NIK. 15736-ET

Penguji



Dr. Atik Sri Wulandari, SKM.,M.Kes

NIK. 93195-ET

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa dimana atas berkat serta karunia-Nyalah, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Studi Literatur : Analisis Tren Terkini Angka Kejadian Penderita HIV Koinfeksi TB”. Penelitian ini bertujuan untuk memahami Hubungan HIV koinfeksi TB. Skripsi ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa telah mengaruniakan nikmat dan hidayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat menulis skripsi ini dengan baik.
2. Prof. Suhartati, dr., MS., Dr., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Budhi Setiawan, dr., M.Kes sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Atik Sri Wulandari, SKM., M.Kes sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan skripsi ini.
5. Segenap Tim Pelaksana Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian skripsi.
6. Seluruh keluarga besar dan teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no

days off, I wanna thank me for... for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak memerlukan kritik dan saran supaya lebih sempurna lagi, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan segala masukan demi lebih baiknya tulisan ini.

Akhirnya penulis sangat berharap semoga Skripsi ini akan memberikan manfaat untuk pembaca dan pihak yang terkait.

Surabaya, 8 Juni 2022

Penulis

ABSTRAK

Koinfeksi dapat terjadi pada keadaan infeksi akut maupun kronis. Salah satu koinfeksi pada infeksi kronis adalah terjadinya infeksi oportunistik pada penderita HIV dengan TB. Kejadian koinfeksi ini menyebabkan beberapa kesulitan dalam melakukan pengobatan terhadap infeksi yang terjadi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tren angka kejadian HIV koinfeksi TB.. Jenis penelitian ini kualitatif dengan pendekatan studi *literatur review*. Studi literatur review dengan melakukan penelusuran jurnal penelitian yang dipublikasikan di internet menggunakan *search engine Google Scholar, PubMed, Elsevier dan Web resmi WHO dan KEMENKES RI*, dengan menetapkan istilah pencarian sebagai berikut : *HIV, TB, “Antiretroviral Therapy, Koinfeksi*. Dari 25 jurnal yang ditentukan kemudian dilakukan metode screening dengan kriteria jurnal berbahasa Inggris < 5 tahun dan dalam bentuk full text, sehingga didapatkan 7 jurnal yang dilakukan review. Analisis data menggunakan teknik naratif (metasintesis). Hasil review dari 7 jurnal menunjukkan bahwa tren angka kejadian HIV ko infeksi TB mayoritas mengalami peningkatan. Sedangkan tren angka kejadian HIV yang mengalami fluktuasi disebabkan penelitian menggunakan data lokal per negara yang mana pada negara berkembang banyak penderita HIV ko infeksi TB kurang patuh dalam mengkonsumsi ART sehingga kejadian HIV ko infeksi TB mengalami fluktuasi pada negara berkembang. Dapat disimpulkan penggunaan obat antiretroviral pada penderita HIV dengan ko infeksi TB menghasilkan penurunan angka kejadian TB pada penderita HIV serta mengurangi mortalitas atau morbiditas akibat TB.

Kata kunci : HIV, ko infeksi, TB, ART

DAFTAR ISI

STUDI LITERATUR : ANALISIS TREN TERKINI ANGKA KEJADIAN PENDERITA HIH KOINFEKSI TB	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
ABSTRAK	
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	4
C. TUJUAN PENELITIAN	4
D. MANFAAT PENELITIAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. HUMAN IMMUNODEFFICIENCY VIRUS (HIV).....	6
a. DEFINISI	6
b. ETIOLOGI	7
c. EPIDEMIOLOGI	8
d. FAKTOR RESIKO	9
e. UPAYA PENCEGAHAN	10
f. ANTIRETROVIRAL THERAPY	11
B. TUBERKULOSIS (TB)	13
a. DEFINISI	13
b. ETIOLOGI	13
c. EPIDEMIOLOGI	14
d. FAKTOR RESIKO	15
e. UPAYA PENCEGAHAN	16
f. ANTIRETROVIRAL THERAPY	17
C. HUBUNGAN HIV DENGAN TB.....	18
BAB III METODE DAN PENDEKATAN MASALAH	22
A. METODE	22

a. GAMBAR III.1 ALUR LITERATUR REVIEW	22
B. PENJELASAN BAGAN ALUR	22
a. PENCARIAN LITERATUR	22
b. KERANGKA KONSEP.....	24
i. GAMBAR III.2 KERANGKA KONSEP	24
c. KRITERIA INKLUSI DAN EKLUSI	25
d. EKSTRASI DATA	25
e. ANALISIS DATA	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. HASIL PENCARIAN	27
B. PEMBAHSAN	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
A. SIMPULAN	37
B. SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR III.1 ALUR LITERATURE REVIEW	22
GAMBAR III.2 KERANGKA KONSEP	24
GAMBAR IV.1 HASIL ANALISIS TREN JURNAL ANGKA KEJADIAN HIVKOINFEKSI TB	29
GAMBAR IV.2 ESTIMATED TB INCIDENCE RATE 2020	29
GAMBAR IV.3 HASILREVIEW KEBERHASILAN TERAPI ART PADA HIV KOINFEKSI TB	31

DAFTAR TABEL

TABEL IV.1 JURNAL TENTANG TREN ANGKA KEJADIAN HIV KOINFEKSI TB	27
TABEL IV.2 PERKEMBANGAN KEBERHASILAN TERKINI TERAPI ART PADA HIV/TB	30

