

TESIS

**HUBUNGAN KADAR IL-6 DAN PROFIL LIPID SEBAGAI PREDIKTOR  
*VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) DI RSUD DR.  
SOETOMO SURABAYA***



Taufiq Gemawan, dr.

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
RSUD DR. SOETOMO  
SURABAYA  
2020

TESIS

**HUBUNGAN KADAR IL-6 DAN PROFIL LIPID SEBAGAI PREDIKTOR**

***VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA (VAP) DI RSUD DR.***

**SOETOMO SURABAYA**



Taufiq Gemawan, dr.  
NIM. 011528066305

**Pembimbing:**

Dr. dr. Arie Utariani Sp.An. KAP  
Prof. Dr. dr. Kuntaman, M.S. Sp.MK (K)

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
RSUD DR. SOETOMO  
SURABAYA  
2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Taufiq Gemawan, dr.

NIM : 011528066305

Tanda Tangan :



Tanggal : 7 Juli 2020

## HALAMAN PERSETUJUAN TESIS

Tesis ini telah disetujui pada

Tanggal 7 Juli 2020

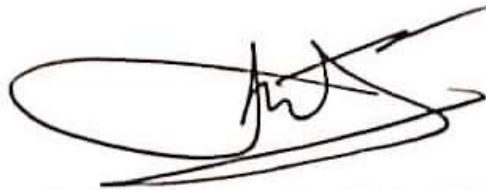
Oleh:

Pembimbing I:



Dr. dr. Arie Utariani Sp.An, KAP  
NIP. 19550929 198403 2 005

Pembimbing II:



Prof. Dr. Kuntaman, dr. M.S. Sp.MK (K)  
NIP. 19510707 197903 1 003

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister



Dr. Aditiawarman, dr., Sp. OG (K)  
NIP. 19581101 198610 1 002

## HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS

Tesis ini diajukan oleh

Nama : Taufiq Gemawan, dr.

NIM : 011528066305

Program Studi : Anestesiologi dan Reanimasi

Judul : **HUBUNGAN KADAR IL-6 DAN PROFIL LIPID SEBAGAI PREDIKTOR *VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA* (VAP) DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

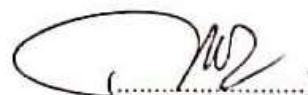
Tesis ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER UNIVERSITAS AIRLANGGA pada tanggal 7 Juli 2020

Panitia penguji :

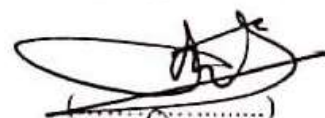
1. Ketua Penguji :  
Edward Kusuma, dr. M.Kes. Sp.An. KIC.
2. Pembimbing :  
Dr. Arie Utariani, dr. Sp.An. KAP
3. Anggota :  
Prof. Dr. Kuntaman, dr. M.S. Sp.MK. (K)
4. Penguji I :  
Dr. Elizeus Hanindito, dr. Sp.An. KIC. KAP
5. Penguji II :  
Budiono, dr. M.Kes.



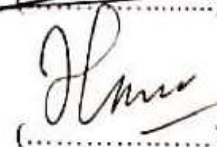
(.....)



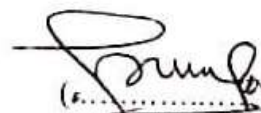
(.....)



(.....)



(.....)



(.....)