

**PERBANDINGAN ANTARA ULTRASONOGRAFI DIAFRAGMA  
(DE, DTF) DAN *RAPID SHALLOW BREATHING INDEX* (RSBI)  
TERHADAP KEBERHASILAN *WEANING* PADA PASIEN DENGAN  
VENTILASI MEKANIK > 48 JAM DI ICU RS SARDJITO  
YOGYAKARTA**

**TESIS**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Derajat Dokter Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Subspesialis Konsultan *Intensive Care*



**Diajukan Oleh:**

**Meta Restu Synthana**

**24/537890/PKU/22319**

PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF  
SUBSPESIALIS KONSULTAN *INTENSIVE CARE*  
FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025

TESIS

**PERBANDINGAN ANTARA ULTRASONOGRAFI DIAFRAGMA (DE, DTF) DAN RAPID SHALLOW BREATHING INDEX (RSBI) TERHADAP KEBERHASILAN WEANING PADA PASIEN DENGAN VENTILASI MEKANIK > 48 JAM DI ICU RS SARDJITO YOGYAKARTA**

Disusun oleh:  
**Meta Restu Synthana**  
NIM 24/537890/PKU/22319

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Seminar pada tanggal 11 Desember 2025  
Ujian pada tanggal 12 Januari 2026

Pembimbing Materi Pembimbing Metodologi

  
dr. Calcarina Fitriani Remo  
Wisudarti, Sp. An-TI, Subsp. T.I.(K)

  
Dr.dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc, SpAn-TI,  
Subsp. T.I.(K)

**Dewan Penguji:**


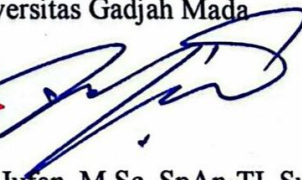
Penguji 1 Penguji 2

  
Dr. dr. Yusmein Uyun, Sp.An-TI,  
Subsp. An.O (K)

  
dr. Bowo Adiyanto, M.Sc, Sp.An-TI,  
Subsp. T.I. (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
**Dokter Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif**  
**Peminatan Terapi Intensif**

Ketua Program Studi Subspesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

  
  
Dr.dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc, SpAn-TI, Subsp. T.I.(K)