

**TESIS**  
**PENCAPAIAN KOMPETENSI PPDS ANESTESI ROTASI ANESTESI**  
**PEDIATRI SELAMA STASE BERDASARKAN JENIS KASUS, JUMLAH**  
**KASUS DAN JENIS TINDAKAN MENURUT STANDAR PENDIDIKAN**  
**SPECIALIS ANESTESI di DEPARTEMEN ANESTESIOLOGI DAN**  
**TERAPI INTENSIF FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS**  
**AIRLANGGA SURABAYA**



Oleh:

Meilissa Eka Susanti, dr

NIM 011518066311

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG**  
**MAGISTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

**TESIS**  
**PENCAPAIAN KOMPETENSI PPDS ANESTESI ROTASI ANESTESI**  
**PEDIATRI SELAMA STASE BERDASARKAN JENIS KASUS, JUMLAH**  
**KASUS, DAN JENIS TINDAKAN MENURUT STANDAR PENDIDIKAN**  
**SPECIALIS ANESTESI di DEPARTEMEN ANESTESIOLOGI DAN**  
**TERAPI INTENSIF FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS**  
**AIRLANGGA SURABAYA**

**Oleh:**

**Meilissa Eka Susanti, dr**  
**NIM 011518066311**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG**  
**MAGISTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

**TESIS**  
**PENCAPAIAN KOMPETENSI PPDS ANESTESI ROTASI ANESTESI**  
**PEDIATRI SELAMA STASE BERDASARKAN JENIS KASUS, JUMLAH**  
**KASUS, DAN JENIS TINDAKAN MENURUT STANDAR PENDIDIKAN**  
**SPECIALIS ANESTESI di DEPARTEMEN ANESTESIOLOGI DAN**  
**TERAPI INTENSIF FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS**  
**AIRLANGGA SURABAYA**

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Magister  
Dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik  
Pada Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga

Oleh:

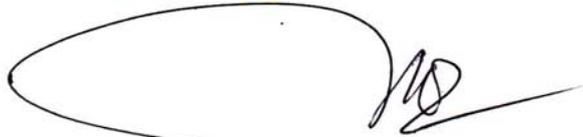
Meilissa Eka Susanti, dr  
NIM 011518066311

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG**  
**MAGISTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TESIS INI TELAH DISETUJUI**  
**PADA TANGGAL 16 OKTOBER 2020**

Oleh:

Pembimbing Ketua



Dr. Arie Utariani, dr., Sp.An., KAP  
NIP 19550929 2016016 2 01

Pembimbing Kedua



Dr. Elizeus Hanindito, dr., SpAn., KIC, KAP  
NIP 19511007 2016116 1 01

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Program Magister  
Ilmu Kedokteran Klinik



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

**HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS**

Hasil penelitian ini diajukan oleh

Nama : Meilissa Eka Susanti, dr.

NIM : 011518066311

Program Studi : Anestesiologi dan Terapi Intensif

Judul : Pencapaian Kompetensi PPDS Anestesi Rotasi Anestesi  
Pediatri Selama Stase Berdasarkan Jenis Kasus, Jumlah Kasus, dan Jenis  
Tindakan Menurut Standar Pendidikan Spesialis Anestesi di Departemen  
Anestesiologi dan Terapi Intensif Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
Surabaya

Tesis ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji

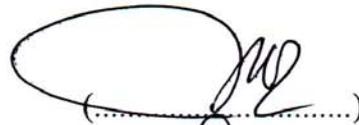
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER  
UNIVERSITAS AIRLANGGA

pada tanggal 16 Oktober 2020

PANITIA PENGUJI TESIS :

1. Pembimbing ketua

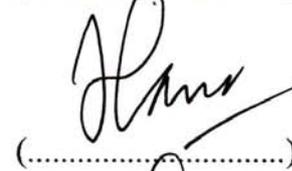
Dr. ArieUtariani,dr.,Sp.An.,KAP



(.....)

2. Pembimbing anggota

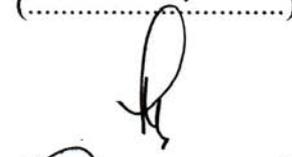
Dr. Elizeus Hanindito dr., Sp.An., KIC, KAP



(.....)

4. Penguji

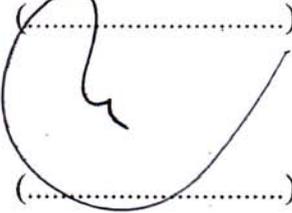
Dr. Hamzah dr., Sp.An., KNA, KIC



(.....)

5. Penguji

Dr. Christrijogo Sumartono, dr., SpAn., KAR



(.....)

6. Penguji

Budiono, dr., M.Kes



(.....)

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Meilissa Eka Susanti dr.

NIM : 011518066311

Tempat / Tanggal Lahir : Palangkaraya / 06 Mei 1984

Program studi : Magister Ilmu Kedokteran Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Tesis : Pencapaian Kompetensi PPDS Anestesi Rotasi Anestesi Pediatri Selama Stase Berdasarkan Jenis Kasus, Jumlah Kasus, dan Jenis Tindakan Menurut Standar Pendidikan Spesialis Anestesi di Departemen Anestesiologi dan Terapi Intensif Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis saya ini adalah asli (hasil karya sendiri) bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (Plagiarism) dari karya orang lain. Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik.

Dalam tesis ini tidak terdapat pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan didalam daftar pustaka. Demikian, pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun, apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, Oktober 2020



Peneliti

Meilissa Eka Susanti, dr.

## RINGKASAN

Kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang anestesiologi dan terapi intensif menjadi dasar diperlukannya pedoman nasional yang berkualitas dan dapat dipertanggungjawabkan secara etis dan profesional. Acuan kerja ini dapat menjadi pedoman nasional dalam memberikan pelayanan anestesiologi dan terapi intensif kepada pasien. Hingga saat ini belum ada evaluasi standar Pendidikan anestesi divisi pediatri apakah sudah sesuai dengan standar yang diharapkan.

Pentingnya dilakukan penelitian ini untuk mengetahui apakah standar anestesi pediatri Surabaya sudah sesuai dengan standar kurikulum anestesi divisi pediatri Surabaya, yang tercatat pada log book ppds dan disesuaikan dengan rekam medik pasien yang dikerjakan, karena sampai saat ini belum ada evaluasi standar Pendidikan anestesi divisi pediatri apakah sudah sesuai dengan standar yang diharapkan.

Tujuan umum dari penelitian ini adalah menganalisa kompetensi PPDS Anestesi divisi pediatri berdasarkan logbook sesuai dengan jenis kasus, jenis tindakan dan jumlah kasus menurut standar kurikulum anestesi divisi pediatri Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain retrospektif, dengan menilai kompetensi PPDS Anestesi Universitas Airlangga rotasi stase anestesi pediatri sesuai dengan jumlah kasus, jenis kasus dan jenis tindakan yang ditangani dan tercatat dalam logbook PPDS menurut standar kurikulum anestesi divisi pediatri Surabaya. Penelitian ini dilakukan selama 2 tahun dalam kurun waktu April 2019 – April 2020. Pengumpulan data dilakukan dengan mengambil data sekunder jumlah pasien, jenis tindakan, dan jenis kasus pediatri yang dikerjakan oleh PPDS anestesi divisi pediatri di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan tercatat pada logbook periode April 2018 – April 2020. Besar sampel pada penelitian ini adalah 40 orang.

Median jumlah kasus elektif saat stase dan emergency saat jaga yang dikerjakan PPDS anestesi divisi pediatri adalah 9 (5-13) kasus neonatus, 35 (26-44) kasus bayi, dan 56 (48-62) kasus anak. Target pasien neonatus tercapai oleh 35%, bayi oleh 100%, dan anak oleh 95% PPDS. Target anestesi kaudal tercapai oleh 100%, induksi inhalasi oleh 55%, dan pemasangan IV line oleh 100%. Tidak ada PPDS yang mencapai target pemasangan CVC.

Berdasarkan akumulasi jumlah kasus/tindakan elektif+emergency, seluruh PPDS (100%) telah mencapai target jumlah minimal pada kasus bayi, 95% pada kasus anak, 100% pada tindakan anestesi kaudal, dan 100% pada tindakan pemasangan IV line. Target tindakan induksi inhalasi hanya tercapai oleh 22 (55%) PPDS. Sebanyak 26 (65%) PPDS belum mencapai jumlah target kasus neonatus dan tidak ada PPDS yang mencapai target pemasangan CVC. Panduan yang lebih formal dan komprehensif untuk menstandarisasi pencatatan log kasus dapat berguna karena dapat mengevaluasi residen berdasarkan data yang dikumpulkan secara elektronik.