

**KARYA AKHIR**

**HUBUNGAN PROKALSIKALIN DAN C REAKTIF PROTEIN  
TERHADAP PELOD SCORE PADA PASIEN SEPSIS BEDAH ANAK  
DI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**



**Oleh:**

**Putu Andika Rama W., dr**

**Nim: 011428076303**

**Pembimbing**

**Ariandi Setiawan, dr., SpB, SpBA**

**Prof. Dr. dr. Jusak Nugraha, MS., Sp.PK(K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA AKHIR JUDUL**

**HUBUNGAN PROKALSTONIN DAN C REAKTIF PROTEIN  
TERHADAP PELOD SCORE PADA PASIEN SEPSIS BEDAH ANAK  
DI RSUD Dr SOETOMO SURABAYA**

Oleh:

**Putu Andika Rama W., dr**

**Nim: 011428076303**

Pembimbing I



Ariandi Setiawan SpB, SpBA

NIP 19730610 200801 1 015

Pembimbing II



Prof. Dr. dr. Jusak Nugraha MS, SpPK

NIP 19560214 198502 1 001

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN PANITIA  
PENGUJI KARYA AKHIR**

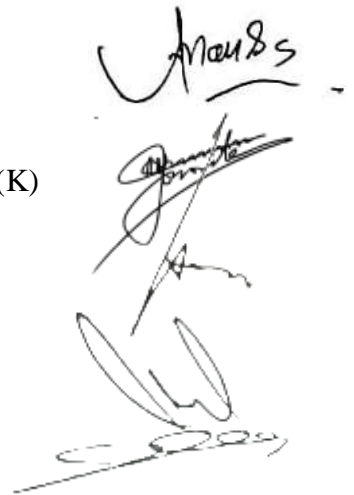
Karya Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Putu Andika Rama Wismawan  
NIM : 011428076303  
Program Studi : Ilmu Bedah  
Judul : Hubungan Prokalsitonin dan C reaktif Protein dengan Pelod  
Score pada pasien Sepsis Bedah Anak Di RSUD Dr. Soetomo  
Surabaya.

Karya Akhir ini diuji dan dinilai Oleh panitia penguji pada Pada Tanggal 14  
Oktober 2020

Panitia Penguji :  
Surabaya 14 Oktober 2020

1. Ketua dr Ariandi Setiawan, SpB, SpBA
2. Anggota Prof Dr.dr. Jusak Nugraha, MS, SpPK (K)
3. Penguji I dr Heru Purwanto, MSc, SpB(K)Onk
4. Penguji II dr Fendy Matulatan, SpB, SpBA
5. Penguji III dr Denny Saptarendra, SpB(K)BD



Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Bedah



dr. Edwin Danardono, SpB(K)-BD  
NIP: 197501104 200812 1 005

peneliti



dr. Putu Andika Rama W.  
NIM. 011428076303

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Andika Rama Wismawan, dr

NIM : 011428076303

Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik

Departemen : Ilmu Bedah

Fakultas : Kedokteran

Jeniskarya : Karya Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non- exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**HUBUNGAN PROKALSIPTONIN DAN C REAKTIF PROTEIN DENGAN  
PELOD SCORE PADA PASIEN SEPSIS BEDAH ANAK  
DI RSUD Dr SOETOMO SURABAYA**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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 Surabaya Pada tanggal 11 November 2020

Yang menyatakan,



Putu Andika Rama W., dr

NIM. 011428076303

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS HASIL PENELITIAN  
KARYA AKHIR**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Putu Andika Rama W., dr.

Nim : 011328076303

Judul :

**HUBUNGAN PROKALSTONIN DAN C REAKTIF PROTEIN DENGAN  
PELOD SCORE PADA PASIEN SEPSIS BEDAH ANAK  
DI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya akhir sendiri dan benar keasliannya serta berasal dari data dan bukan hasil rekayasa. Apabila dikemudian hari penelitian ini mengandung plagiasi atau penjiplakan atas karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab.

Dibuat di Surabaya Pada tanggal 11 November 2020

Yang menyatakan,



Putu Andika Rama W., dr  
NIM. 011328076303

## KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang melimpahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga laporan tesis dengan judul “HUBUNGAN PROKALSTONIN DAN C REAKTIF PROTEIN DENGAN PELOD SCORE PADA PASIEN SEPSIS BEDAH ANAK DI RSUD Dr SOETOMO SURABAYA” dapat terselesaikan dengan baik.

Tesis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi ilmu kedokteran klinik jenjang magister di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Selama proses penyusunan laporan penelitian ini, banyak pihak yang ikut terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam terselesaikannya penelitian ini. Untuk itu, dengan segenap kerendahan hati ini perkenankanlah saya menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Prof. Dr. Soetojo, dr., SpU(K) atas izin dan kesempatannya sehingga saya dapat mengikuti program studi ilmu kedokteran klinik jenjang magister
2. Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dr. Joni Wahyuhadi, dr.,SpBS (K) atas izin, kesempatan dan segala fasilitas yang diberikan kepada saya
3. Dr. Ariandi Setiawan, SpB, SpBA, selaku pembimbing saya di bidang Bedah Anak yang atas ketekunan, kesabaran, dan ketelitian beliau dalam membimbing dan memberikan arahan terhadap karya akhir saya
4. Dr.Maryono Dwi Wibowo, dr., SpB(K)KL, selaku Sekertaris Program Studi Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya, yang atas

motivasi dan ketekunannya mendidik saya dan membantu saya sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan

5. Prof. Dr. dr Jusak Nugraha, MS, SpPK (K), selaku pembimbing dan penguji saya di bidang Patologi Anatomi yang dengan sabar dan tekun membimbing dan memberikan arahan dan motivasi terhadap berlangsungnya karya akhir saya
6. Heru Purwanto, dr, MSc., SpB(K)Onk, selaku biro penelitian dan penguji, yang dengan kesabarannya membantu saya dalam penyusunan laporan saya dan atas saran-sarannya yang membangun bagi kelancaran karya akhir saya
7. Dr. Sahudi, dr., SpB (K) KL, selaku Kepala Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas segala fasilitas, dukungan dan doa yang senantiasa diberikan kepada saya selama masa pendidikan saya dan atas segala bantuannya sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan
8. Fendy Matulatan, dr. SpB, SpBA selaku penguji dan pembimbing, yang dengan ketekunan dan kesabarannya membimbing saya dan memberikan masukan bagi karya akhir saya
9. Denny Saptarendra, dr., SpB-KBD, selaku kepala biro penelitian, yang dengan segala kesabarannya membimbing dan mengajari saya dalam karya akhir ini
10. Seluruh staf pengajar, sekretariat, dan administrasi SMF/Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memfasilitasi dan memberikan kemudahan pada karya akhir saya

11. Tim *Power Rangers* saudara seperjuangan saya dalam menempuh pendidikan program studi ilmu bedah ini, atas segala dukungan dan dorongan yang tiada henti dalam suka dan duka sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini
12. Seluruh teman sejawat PPDS I Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan khususnya seluruh anggota keluarga PRABU Surabaya atas segala dukungan dan doanya
13. Petugas Departemen Radiologi *Gedung Diagnostic Center* RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan seluruh pegawai RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas segala bantuannya
14. Kedua orang tua saya yang saya kagumi dan saya banggakan, dr. Nyoman Wisma Brata dan dr. SAP Ratih Adnya Windari, serta adik saya Nindya Prahasari Wismawan atas segala doa yang tak pernah putus, dukungan, dan kesabarannya dalam menemani saya menempuh masa pendidikan spesialis ilmu bedah ini
15. Pendamping hidup saya yang saya cintai, dr Anre Hernadia Inas, dan putra saya Airlangga Nareswara Wismawan dan Bratasena Danapati Wismawan dengan kesabarannya dan ketulusannya mendukung saya melalui masa pendidikan spesialis ilmu bedah ini dan dengan tiada henti memberikan waktu dan dukungannya kepada saya.
16. Seluruh keluarga dan sanak saudara yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu atas segala doa dan dukungannya sehingga saya dapat menempuh masa pendidikan spesialis ilmu bedah ini dan dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik



Akhir kata, saya menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati saya mengharap kritik dan saran yang membangun agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik di kemudian hari. Saya mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya bagi semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Surabaya, 11 November 2020

Putu Andika Rama Wismawan, dr