

**KARYA AKHIR**

**INDEKS PLATELET DAN *IMMATURE PLATELET FRACTION*  
(IPF) PADA PASIEN SINDROMA KORONER AKUT**



**Oleh :  
Endah Indriastuti, dr  
NIM : 011528156306**

**DEPARTEMEN/INSTALASI PATOLOGI KLINIK  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
FK UNAIR/RSUD DR. SOETOMO  
SURABAYA  
2019**

**KARYA AKHIR**

**INDEKS PLATELET DAN *IMMATURE PLATELET FRACTION*  
(IPF) PADA PASIEN SINDROMA KORONER AKUT**



**Oleh :**

**Endah Indriastuti, dr  
NIM 011528156306**

**Pembimbing :**

**Dr. Yetti Hernaningsih, dr., Sp.PK (K)  
Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK  
Andrianto, dr., Sp.JP(K), FIHA, FasCC**

**DEPARTEMEN/INSTALASI PATOLOGI KLINIK  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
FK UNAIR/RSUD DR. SOETOMO  
SURABAYA  
2019**

**Karya Akhir**  
**Indeks Platelet dan *Immature Platelet Fraction* (IPF) Pada Pasien**  
**Sindroma Koroner Akut**

Dalam rangka memenuhi persyaratan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik

Pada  
**Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**  
**RSUD Dr. Soetomo Surabaya**  
**2019**

**Oleh:**  
**Endah Indriastuti, dr**  
**NIM 011528156306**

**Pembimbing :**  
**Dr. Yetti Hernaningsih, dr., Sp.PK(K)**  
**Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK**  
**Andrianto, dr., Sp.JP(K), FIHA, FasCC**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KARYA AKHIR**  
**Indeks Platelet dan *Immature Platelet Fraction* (IPF) pada Pasien Sindroma Koroner Akut**

**Peneliti**

  
Endah Indriastuti, dr.

Karya Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Departemen Patologi Klinik dalam rangka memenuhi persyaratan Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada tanggal 22 Oktober 2019

**Pembimbing I**



Dr. Yetti Hermaningsih, dr.,  
Sp.PK (K)

NIP. 19731220 200501 2001

**Pembimbing II**



Yulia Nadar Indrasari, dr.,  
Sp.PK

NIP. 19820712 201504 2 001

**Pembimbing III**




Andrianto, dr. Sp.JP(K),  
FIHA, FasCC

NIP. 19690326 200212 1 008

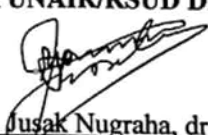
**Ketua Program Studi**

**Departemen Patologi Klinik**  
**FK UNAIR/RSUD Dr. Soetomo**


  
Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK (K)  
NIP. 19750225 200604 2 001

**Ka Urusan Litbang**

**Departemen Patologi Klinik**  
**FK UNAIR/RSUD Dr. Soetomo**

  
Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS. Sp.PK (K)  
NIP. 19560214 198502 1 001

**Ketua Departemen Patologi Klinik**  
**FK UNAIR/RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

  
Dr. Yetti Hermaningsih, dr., Sp.PK (K)  
NIP. 19731220 200501 2 001

Karya akhir ini diujikan pada tanggal 22 Oktober 2019 dengan susunan penguji sebagai berikut :

1. **Dr. Hartono Kahar, dr., Sp.PK(K), MQIH**
2. **Leonita Anniwati, dr., Sp.PK(K)**
3. **Betty Agustina Tambunan, dr., Sp.PK(K)**

Pembimbing Statistik :

1. **Atika, S.Si., M.Kes**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Endah Indriastuti, dr  
NIM : 011528156306  
Status : Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo  
Surabaya

Menyatakan bahwa isi dokumen proposal karya tulis akhir ini adalah asli karya penulis, kecuali bagian-bagian yang merupakan acuan dan telah disebutkan sumbernya, baik teks karangan dan daftar pustaka.

Surabaya, 11 Oktober 2019



Endah Indriastuti, dr

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan karya akhir yang berjudul **”Indeks Platelet dan *Immature Platelet Fraction (IPF)* Pada Pasien Sindroma Koroner Akut”**. Terima kasih sebesar-besarnya dan rasa hormat yang tulus saya ucapkan kepada Dr. Yetti Hernaningsih, dr., Sp.PK(K), Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK, dan Andrianto, dr., Sp.JP(K), FIHA, FasCC selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dorongan, bantuan, petunjuk dan saran yang sangat bermanfaat mulai dari penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian hingga penulisan karya akhir ini selesai. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan beliau dengan balasan yang berlipat ganda.

Ucapan terima kasih dan rasa hormat yang tulus saya sampaikan kepada :

1. **Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Prof., Dr., Soetojo., dr., Sp.U (K)** dan jajarannya atas kesempatan, dukungan dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menempuh pendidikan dokter spesialis Patologi Klinik.
2. **Kepala Departemen Patologi Klinik FK UNAIR/RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dr. Yetti Hernaningsih., dr., Sp.PK (K)** atas bimbingan dan dukungannya selama penulis menempuh pendidikan dokter spesialis Patologi Klinik.
3. **Ketua Program Studi Patologi Klinik, Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK (K)**, atas bimbingan dan dukungan yang diberikan.
4. **Sekretaris Program Studi Patologi Klinik, Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK (K)**, atas bimbingan dan dukungan yang diberikan.
5. **Kepala Instalasi Patologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dr. Hartono Kahar, dr., Sp.PK (K), MQIH**, atas kesempatan yang diberikan sehingga penulis bisa belajar dan bekerja di Instalasi Patologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

6. **Atika, S.Si., M.Kes** selaku konsultan statistik yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan petunjuk mengenai perhitungan statistik sehingga karya akhir ini dapat terselesaikan.
7. **Dr. Hartono Kahar, dr., Sp.PK(K), Leonita Anniwati, dr., Sp.PK (K), dan Betty Agustina Tambunan, dr., Sp.PK (K)** yang telah berkenan menjadi penilai, memberikan masukan dan saran sejak dalam penulisan proposal hingga karya akhir ini.
8. **Seluruh Staf Pengajar di bagian Patologi Klinik : Prof., Dr., Jusak Nugraha, Prof .S.P Edijanto, dr., Sp.PK(K), Prof Prihatini, dr., Sp.PK(K), Prof. Dr. Soeprapto Ma'at, Drs., MS., Apt. Dr. Sidarti Soehita., dr., MS., Sp.PK(K), Fery H. Soedewo, dr., Sp.PK(K), Djoko Marsudi, dr., Sp.PK, IGAA Putri Sri Rejeki, dr., Sp.PK (K), Arifoel Hajat, dr., Sp.PK(K), Muhammad Robiul Fuadi, dr., Sp.PK (K), Yulia Nadar Indrasari, dr., Sp.PK, Yessy Puspitasari, dr., Sp.PK, Munawaroh Fitria, dr., Sp.PK dan Dwi Rahayuningsih, dr., Sp.PK** atas bimbingan dan motivasinya selama saya menempuh pendidikan dokter spesialis ini.
9. **Teman-teman seangkatan “Bersama Kita Bisa” (Hantoro Gunawan, dr., Muhammad Saiful Rahman, dr., Siti Nurul Hapsari, dr., Rima Hayyu Chrisnanda, dr., Suci Tresna, dr., Erfina Lim, dr., Ucy Nadjmiah, dr. dan Fauqa Arinil Aulia, dr)** atas persahabatan, dukungan, dan bantuan selama menempuh pendidikan spesialisasi ini.
10. **Rekan PPDS I Patologi Klinik** atas persahabatan bantuannya dalam selama menempuh pendidikan spesialisasi ini dan terutama selama pelaksanaan penelitian ini.
11. **Seluruh karyawan dan karyawan Departemen/ Instalasi Patologi Klinik FK UNAIR/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya serta para PPDS, perawat dan karyawan di IGD, ICCU dan ruang rawat inap PPJT RSUD Dr. Soetomo Surabaya** atas bantuannya selama menyelesaikan penelitian ini.
12. **Suamiku tercinta Dr. Dhimas Widhi Handani, ST., MSc, serta anak-anakku tersayang Fawaz Affan Handani dan Arfabian Ukail Handani** atas pengertian, perhatian, kesabaran dan kasih sayangnya selama mendampingi dalam menempuh pendidikan spesialisasi ini.
13. **Kepada kedua orang tua saya, Bapak Supriyadi dan Ibu Nunuk Widiyasti** yang senantiasa memberikan doa, perhatian, kasih sayang dan dukungan di setiap tahap pendidikan saya.



14. **Kepada mertua saya Ibu Suminingsih Evawani** atas doa dan dorongan selama saya menempuh pendidikan ini.
15. **Kepada kakak kandungku tersayang, Adheliana Ferra Indriastuti, kakak ipar, Pugut Rahmadi terima kasih** atas dukungan dan semangat yang diberikan.
16. Seluruh pasien sindroma koroner akut di RSUD Dr. Soetomo atas kesediaannya ikut dalam penelitian ini
17. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu saya, abik secara langsung maupun tidak langsung dalam menempuh pendidikan spesialisasi hingga terselesaikannya karya akhir ini.

Akhir kata penulis memohon maaf kepada semua pihak atas kesalahan dan kekurangan dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan karya akhir ini. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan kesempurnaan karya kahir ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, kiranya Allah akan membalas semua kebaikan dengan pahala berlipat. Penulis mohon maaf atas segala kesalahan dalam sikap, perkataan, dan penulisan selama kegiatan penelitian ini.

Surabaya, 11 Oktober 2019

Penulis