

KARYA AKHIR

NILAI DIAGNOSTIK ADENOSINE DEAMINASE (ADA) CAIRAN PLEURA PADA PENDERITA EFUSI PLEURA TUBERKULOSIS



Oleh :
Rizki Nur Amalia

Pembimbing :
Isnu Pradjoko

**DEPARTEMEN/SMF PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN
RESPIRASI FAKULTAS KEDOKTERAN UNAIR/ RS PENDIDIKAN
RSUD DR. SOETOMO
SURABAYA
2015**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa karya akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surabaya, 25 Januari 2016

Yang membuat pernyataan



Rizki Nur Amalia

NIM. 011080901

KARYA AKHIR

**NILAI DIAGNOSTIK ADENOSINE DEAMINASE (ADA)
CAIRAN PLEURA PADA PENDERITA EFUSI PLEURA
TUBERKULOSIS**

Telah dipertahankan di depan penguji karya akhir Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga - RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh tanda keahlian di bidang Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi

Pada tanggal 22 Oktober 2015

Panitia Penguji:

Prof. Dr. Muhammad Amin, dr. Sp.P (K)

Winariani K., dr. Sp.P (K), MARS

IsnuPradjoko, dr. Sp.P (K)

Dr. Daniel Maranatha, dr. Sp.P (K)

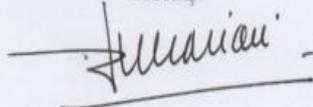
Helmia Hasan, dr. Sp.P (K), MPd. Ked

RestiYudhawati, dr. Sp.P (K)

Mengesahkan

**DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNAIR - RSUD DR.SOETOMO SURABAYA**

Ketua



Winariani, dr, Sp.P(K), MARS

Lembar Persetujuan

KARYA AKHIR

Nilai diagnostik adenosine deaminase (ADA) cairan pleura pada penderitanya efusi pleura tuberkulosis

Peneliti:

Rizki nur amalia, dr

Telah disetujui oleh:

Pembimbing

Isnu pradjoko, dr., Sp. P(K)

Ketua Bakor III Penelitian

Prof. Dr. Muhammad Amin, dr., Sp. P(K)

DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN RESPIRASI
FAK. KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2015

Lembar Persetujuan Hasil Karya Akhir

Nilai diagnostik adenosine deaminase (ADA) cairan pleura pada
penderita efusi pleura tuberkulosis

Peneliti :

Rizki nur amalia, dr.

Telah dikoreksi sesuai saran dan disetujui oleh

1. Prof. Dr. Muhammad Amin, dr. Sp.P (K)
2. Isnu pradjoko, dr, Sp.P (K)
3. Wianariani, dr., Sp. P (K), Mars,FCCP
4. Dr. Daniel Maranatha, dr. Sp.P (K)
5. Helmia Hasan, dr. Sp.P (K), MPd.Ked
6. Resti yudhawati, dr. Sp.P(K)

Surabaya, Oktober 2015

DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN RESPIRASI
FAK. KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2015

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas selesainya karya akhir kami yang berjudul “Nilai Diagnostik Adenosine Deaminase (ADA) Cairan Pleura pada Penderita Efusi Pleura Tuberkulosis” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter spesialis di bidang Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Dalam penulisan karya akhir ini tentunya tidak lepas dari kekurangan, baik aspek kualitas maupun aspek kuantitas dari materi penelitian yang disajikan. Semua ini didasarkan dari keterbatasan yang dimiliki penulis.

Penulis menyadari bahwa karya akhir ini jauh dari sempurna sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan pendidikan di masa yang akan datang. Selanjutnya dalam penulisan karya akhir ini penulis banyak diberi bantuan oleh berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada

1. Prof. Dr. Muhamad Nasih, SE, MT, Ak., CMA, sebagai rektor UNAIR yang telah memberikan kami kesempatan untuk mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di FK UNAIR.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U, sebagai Dekan FK UNAIR yang telah memberikan kami kesempatan untuk mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di FK UNAIR.
3. Harsono, dr, sebagai Direktur RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan kami kesempatan untuk belajar di lingkungan RS yang dipimpin.
4. Winariani, dr, Sp.P (K), MARS, sebagai Ketua Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang telah berkenan menerima dan memberi kesempatan untuk mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di FK UNAIR.
5. Helmia Hasan, dr, Sp.P (K), MPdKed, sebagai Ketua Program Studi Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang telah berkenan menerima dan memberi kesempatan untuk mengikuti Program Pendidikan Dokter Spesialis Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di FK UNAIR.

6. Isnu Pradjoko, dr, Sp.P (K), sebagai pembimbing karya akhir yang selalu sabar mengoreksi, memberi saran dan dukungan selama pembuatan karya akhir ini
7. Prof. Dr. Muhammad Amin, dr, Sp.P (K) sebagai BAKOR III penelitian Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang telah memberikan saran selama kami mengikuti pendidikan serta menyelesaikan karya akhir.
8. Dr. Soedarsono, dr, Sp.P (K), sebagai ChiefdeClinique yang banyak memberikan bimbingan selama pendidikan.
9. Prof. Dr. Benjamin Margono, dr, Sp.P (K), FCCP, M. Jusuf Wibisono, dr, Sp.P (K), Slamet Hariadi, dr, Sp.P (K), Dr. Daniel Maranatha, dr, Sp.P (K), Dr. Laksmi Wulandari, dr, Sp.P (K), RestiYudhawati, dr, Sp.P (K), IsninAnangMarhana, dr, Sp.P (K), TutikKusmiati, dr, Sp.P (K), Arief Bachtiar, dr, Sp.P serta seluruh staf pengajar yang penuh dedikasi memberi bimbingan selama pendidikan.
10. Muhammad Ifansyah, drs (Alm) dan Siti Rahmi, orangtua yang telah mengasuh dan membesarkan dengan kesabaran dan cinta kasih. Terima kasih atas dukungan doa dan kasih sayang yang tak terhingga yang selalu dicurahkan selama ini.
11. Suami tercinta Muhammad Fatkhurrahman, SP yang telah memberikan semangat, dorongan, doa, kasih sayang yang melimpah serta pengertian dan kesabarannya selama saya menempuh pendidikan ini. Anak tersayang Muhammad Nararya Rafidlan sebagai pemberi semangat dan pembawa keceriaan dalam hidup saya. Serta Bapak dan Ibu Mertua yang selalu memberikan dukungannya.
12. Rekan sejawat peserta PPDS, paramedis, staf tata usaha dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Demikian ucapan terima kasih kami, semoga karya akhir ini bisa bermanfaat bagi semua

Surabaya, Januari 2016

Penulis