

KARYA AKHIR

**PROFIL KLINIS RESPIRASI PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS
DENGAN EFUSI PLEURA**



Oleh:

Hapsari Paramita Narendrani

Pembimbing:

Soedarsono

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS -1
DEPARTEMEN/ SMF PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
2019**

KARYA AKHIR

**PROFIL KLINIS RESPIRASI PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS
DENGAN EFUSI PLEURA**

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji Karya Akhir Program Studi
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**

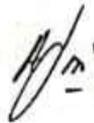
Pada Tanggal 7 Nopember 2019

Panitia Penguji

1. Winariani K, dr., Sp.P (K), MARS, FCCP
2. Helmia Hasan, dr., Sp.P (K), MPd.Ked, FCCP
3. Dr. Soedarsono, dr., Sp.P (K)
4. Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P (K) Onk, FCCP
5. Isnin Anang Marhana, dr., Sp.P (K), FCCP
6. Tutik Kusmiati, dr., Sp..P (K)
7. Atika, S.Si., M.Kes

Mengesahkan :

**Departemen/SMF Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga – RSUD. Dr. Soetomo Surabaya
Ketua**



**Helmia Hasan, dr., Sp.P (K), MPd.Ked, FCCP
195911151990012001**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hapsari Paramita Narendrani, dr.

NIM : 011328096303

Judul Penelitian : **“Profil Klinis Respirasi Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Dengan Efusi Pleura”**

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya serta berasal dari data asli dan bukan hasil rekayasa. Apabila di kemudian hari penelitian ini didapatkan mengandung plagiasi atau autoplajiasi, atau penjiplakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan dan menerima sanksi.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Dibuat di Surabaya,

Tanggal 7 Nopember 2019

Yang membuat pernyataan,



Hapsari Paramita Narendrani, dr

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas selesainya karya akhir kami yang berjudul **“Profil Klinis Respirasi Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Dengan Efusi Pleura”** sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter spesialis di bidang Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Kami menyadari bahwa karya akhir ini jauh dari sempurna, untuk itu kami mohon kritik dan saran yang membangun demi memberikan hasil dan manfaat yang lebih baik. Tak semua kesuksesan dapat dinilai dari proses yang terlihat, masih banyak hal di luar kekuasaan kita yang membuat kita berhasil atau diuji dengan kegagalan. Maka sertakan Allah SWT di setiap langkah, usaha dan doa kita, dalam setiap proses kehidupan. Saat kenyataan tak sesuai harapan, jangan sampai hal tersebut membuat usaha kita berhenti begitu saja, saat ujian kenikmatan diberikan, tak membuat kita lupa akan kasih sayang Allah SWT.

Pada akhirnya, kami berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan khususnya di bidang Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi.
Amin

Surabaya, Nopember 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT dan Sholawat atas junjungan besar Nabi Muhammad SAW, hingga akhirnya saya dapat menyelesaikan karya akhir ini yang berjudul **“Profil Klinis Respirasi Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Dengan Efusi Pleura”** Tulisan ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter spesialis di bidang Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Dengan selesainya karya akhir ini, saya ingin menyampaikan terima kasih dan rasa hormat serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. Soedarsono, dr., SpP(K), sebagai pembimbing atas kesabarannya, memberikan dorongan, saran serta memberikan waktunya dalam membimbing karya akhir saat penyusunan hingga selesainya karya akhir ini.

Ucapan terima kasih dan rasa hormat serta penghargaan yang setinggi-tingginya juga saya tujukan untuk :

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA, sebagai Rektor Universitas Airlangga Surabaya beserta seluruh jajarannya yang telah memberikan kami kesempatan untuk menempuh Program Pendidikan Dokter Spesialis I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetoyo, dr., SpU(K), sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya, yang telah memberikan kami kesempatan untuk menempuh Program Pendidikan Dokter Spesialis I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Joni Wahyuhadi, dr., SpBS(K), sebagai Direktur RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan kami kesempatan untuk belajar dan menyelesaikan pendidikan dokter spesialis di lingkungan rumah sakit yang beliau pimpin.
4. Helmia Hasan, dr., SpP(K), MPd. Ked., FCCP., sebagai Ketua Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang telah berkenan menerima dan memberikan kesempatan penulis untuk menempuh Program Pendidikan Dokter Spesialis I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan secara khusus penulis mengapresiasi usaha beliau dalam membentuk karakter calon dokter spesialis melalui iklim keterbukaan dan

profesionalitas dalam proses pembelajaran serta selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.

5. Isnin Anang, dr., SpP(K), FCCP, sebagai Ketua Program Studi Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang selalu mendorong dan mengerahkan anak didiknya selama ini untuk dapat menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, dan memberikan perhatian yang cukup besar untuk kemajuan proses pendidikan dan pembelajaran.
6. Prof. Dr. Muhammad Amin, dr., SpP(K) sebagai Guru Besar Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan dan bimbingan selama menempuh pendidikan ini.
7. Dr. Soedarsono, dr., SpP(K), sebagai Koordinator Pelayanan dan Penjaminan Mutu Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang telah memberikan saran dan arahan selama kami mengikuti pendidikan hingga menyelesaikan karya akhir, sekaligus sebagai pembimbing karya akhir yang dengan kesabaran memberikan bimbingan, arahan serta nasehat kepada peneliti dalam menyelesaikan karya ilmiah ini
8. Dr. Daniel Maranatha, dr., SpP(K) sebagai Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat yang telah banyak memberikan bimbingan serta dukungan selama masa pendidikan.
9. Dr. Laksmi Wulandari, dr., SpP(K), FCCP sebagai Ketua Perhimpunan Dokter Paru Indonesia Cabang Jawa Timur dan staf pengajar yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengajaran kepada kami selama menempuh Program Pendidikan Dokter Spesialis I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
10. Winariani., dr., Sp.P (K)., MARS; Isnu Pradjoko, dr., SpP(K); Dr. Resti Yudhawati, dr., SpP(K); Arief Bakhtiar, dr., SpP(K); Prastuti Astha Wulaningrum, dr., SpP; Anna Febriani, dr., SpP; Wiwin Is Effendi, dr., SpP; Ariani Permatasari, dr., SpP; Irmu Syafa'ah, dr., SpP; Farah Fatma Wati, dr., SpP; Alfian Nur Rosyid, dr., SpP sebagai staf pengajar yang penuh dedikasi memberikan bimbingan dan arahan selama masa pendidikan.
11. Atika, S.Si., M. Kes, atas kesabaran dan memberikan waktunya membimbing sebagai pembimbing statistika dalam penelitian ini.

12. Orangtua kami tercinta Bapak H. Moeljo Bambang Tjahjono, Ir dan Ibu Hj. Sumi Rahayu, M.Pd yang saya sayangi, hormati dan banggakan; terima kasih senantiasa memberikan motivasi, doa, semangat, kasih sayang, serta dukungan untuk mencapai kelancaran dan kesuksesan pada studi saya.
13. Orang tua mertua tercinta H. Imam Ghozali (Alm) dan Hj. Layyinah, terima kasih atas doa dan dukungan untuk mencapai kelancaran studi dan kesuksesan semasa hidup beliau pada saya.
14. Suami saya tersayang, Mochamad Kamaludin Malik, SH., M.Kn., terima kasih atas dukungan, kesabaran, perhatian, pengorbanan yang tak terhingga untuk memberikan semangat dan bantuan serta doa kepada penulis demi keberhasilan dalam menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini
15. Shafura Aminatal Akmal, Muhammad Al-Fatih dan Muhammad Uwais Aryasatya, anak-anak saya tercinta yang menemani penelitian sejak dalam kandungan hingga masa pendidikan ini selesai, terima kasih atas kesabaran dan pengertiannya untuk selalu menemani dan mewarnai hari-hari saat menempuh pendidikan spesialis ini, mohon maaf untuk waktu bersama yang banyak hilang selama masa studi.
16. Kakak saya Hapsari Peni Agustin C, S. Si., M. T dan Hapsoro Pratomo Nindyo, S. T (alm), serta kakak ipar dan keponakan, terima kasih atas doa dan dukungan untuk mencapai kelancaran studi
17. Kakak-kakak ipar beserta keponakan keluarga besar dari Bani Imam Ghozali atas semua do'a, dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan
18. dr. Vinodini Merinda, Sp.P, dr. Bintang Bestari, Sp.P, dr. Mawardi, Sp.P, dr. Mohammad Mukhlis Sp.P, dr. Gandi Estrada A, dr. Rinaldi, sebagai teman seangkatan yang selalu memberikan dukungan serta menjadi teman yang baik dalam suka dan duka serta menemani setiap langkah selama masa studi.
19. dr. Afrita Amalia Sp.P, dr. Kana Wulung, Sp.P., dr. Dwita Yaniswati Sp.P, dr. Reny Sp.P, dr. Wahyuni Sp.P, dr. Dwi Wahyu Sp.P., dr. Adhari Adji Purnomo, dr. Shinta Karina Y, dr. Wahyu Agung Purnomo, dr., Wiwi Pertiwi H., dr. Devi Ambar, sebagai sahabat dalam berbagi ilmu dan senantiasa memberikan dorongan untuk tetap semangat dalam menjalani masa studi.

20. Rekan-rekan sejawat PPDS I Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi yang tergabung dalam keluarga besar Paguyuban PPDS Paru Unair selalu kompak dan “Salam Guyub and Always Breath smart”
21. Mbak Oki, Mbak Anita, Mbak Laila dan segenap perawat dan para staf administrasi di lingkungan Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi FK Unair,
22. Pasien-pasien saya yang telah menjadi guru dan mengajarkan segala hal selama masa pendidikan serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Demikian ucapan terima kasih ini kami sampaikan dari lubuk hati yang paling dalam. Semoga amal baik dan ketulusan yang diberikan menjadi amal sholeh disisi Allah SWT, dan semoga karya akhir ini bermanfaat untuk kita semua. Amin.

Surabaya, Nopember 2019

Penulis

**PROFIL KLINIS RESPIRASI PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS
DENGAN EFUSI PLEURA**

KARYA AKHIR

Untuk memperoleh Gelar Dokter Spesialis Paru
Dalam Program Studi Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Pada Departemen Pulmonologi Dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga- RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Tanggal

7 Nopember 2019

Hapsari Paramita Narendrani

011328096303

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS -1
DEPARTEMEN/ SMF PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN KARYA AKHIR

**PROFIL KLINIS RESPIRASI PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIS
DENGAN EFUSI PLEURA**

Peneliti :

Hapsari Paramita Narendrani, dr.

Tanggal 7 Nopember 2019

TELAH DISETUJUI

Oleh :
Pembimbing



Dr. Soedarsono, dr., Sp.P(K)
NIP. 19551123.198410.1.001

Mengetahui Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Dr. Daniel Maranatha, dr., Sp.P(K)
NIP. 19550623.198303.1.004

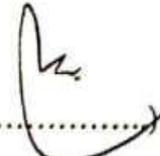
**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL KARYA AKHIR
PROFIL KLINIS RESPIRASI PADA PASIEN PENYAKIT
GINJAL KRONIS DENGAN EFUSI PLEURA**

Peneliti:

Hapsari Paramita Narendrani, dr

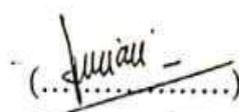
Telah dikoreksi sesuai saran dan disetujui oleh:

PANITIA PENGUJI KARYA AKHIR

Ketua: Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P (K), FCCP, FISCM, FISR (.....)

Anggota:

1. Winariani K, dr., Sp.P(K), MARS, FCCP
2. Dr. Soedarsono, dr., Sp.P(K)
3. Helmia Hasan, dr., Sp.P (K). M.Pd.Ked, FCCP
4. Isnin Anang Marhana, dr., Sp.P (K)
5. Tutik Kusmiati, dr., Sp.P(K)
6. Atika, S.Si., M.Kes

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

**DEPARTEMEN/SMF PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN
RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD. Dr. SOETOMO SURABAYA
2019**