

LAPORAN PENELITIAN

POLA KEJADIAN *DEGENERATIVE SPINE DISEASE* MENURUT USIA, JENIS  
KELAMIN DAN JENIS DEGENERASI DI  
RS HUSADA UTAMA SURABAYA TAHUN 2007



OLEH :

Donny Susilawardhono, dr

PEMBIMBING :

Anggraini, dr. SpRad (K)

DR. Hari Basuki N., dr. MKes

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS -1 RADIOLOGI  
DEPARTEMEN/SMF RADIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
AIRLANGGA/RSUD. Dr SOETOMO SURABAYA  
2009

Lembar Persetujuan

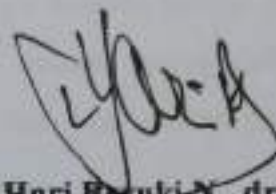
Penelitian ini telah disetujui  
Oleh :

Pembimbing



**Anggraini, dr. SpRad(K)**

Pembimbing Statistik



**DR. Hari Basuki N., dr. MKes**

Ketua Program Studi



**Prof.DR. H. Triyono KSP, dr. SpRad(K)**



LAPORAN PENELITIAN



**Pola Penyangatan Kelenjar Getah Bening Di Leher  
Pada Pemeriksaan *CT Scan* Kepala Dan Leher Dengan  
Kontras Terhadap Penderita Kanker Kepala Dan  
Leher**

oleh :

**Edwin H Pandjaitan, dr**

**Pembimbing**

**Anggraini Dwi Sensusiati, dr, SpRad (K)**

**Hari Basuki, DR.dr.MKes.**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis I Radiologi**

**Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**RSUD Dr Soetomo**

**Surabaya**

**2011**

**Lembar Persetujuan**

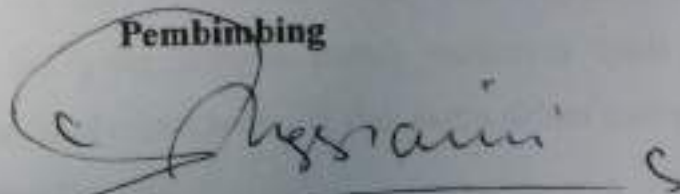
**Laporan Penelitian PPDS I Radiologi**

**Pola Penyangatan Kelenjar Getah Bening di Leher Pada  
Pemeriksaan CT scan kepala dan leher dengan kontras  
terhadap Penderita Kanker Kepala dan Leher**

**Diajukan oleh :**

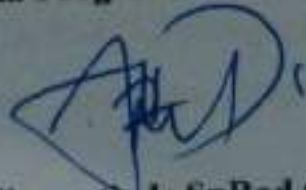
Edwin H Pandjaitan

**Pembimbing**



**Anggraini Dwi Sensusiaty, dr.SpRad (K)**

**Ketua Program Studi**



**G. A. Indirawati, dr.SpRad (K)**



**LAPORAN PENELITIAN**

**KORELASI VOLUME RESTRICTED DIFFUSION AREA PADA  
DIFFUSION WEIGHTED IMAGING (DWI) MRI PENDERITA STROKE  
TROMBOTIK AKUT DENGAN DERAJAT KEPARAHAN KLINIS  
BERDASARKAN SKALA NIHSS**

**Oleh :**

**I Putu Widhyantara, dr**

**Pembimbing :**

**Anggraini Dwi Sensusiati, dr, SpRad(K)**

**Dr. Hari Basuki, dr, M.Kes**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**2012**

# LEMBAR PERSETUJUAN


PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DIPRESENTASIKAN

Pada : Hari Senin, 30 Juli 2012

Penelitian ini telah disetujui oleh :

Pembimbing I :

Pembimbing II :

  
Anggraini Dwi Sensusiaty, dr, SpRad(K)

  
Dr. Hari Basuki, dr, M.Kes


Mengetahui,

Ka Departemen-Ketua SMF  
Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Ketua Program Studi  
Radiologi  
FK Universitas Airlangga

  
Budi Laraswati, dr. SpRad(K)



  
Gusti Ayu Indirawati, dr. SpRad(K)

**LAPORAN PENELITIAN**

**KETEPATAN DIAGNOSTIK MSCT SCAN KEPALA 3D PADA TRAUMA  
MAKSILOFASIAL DIBANDINGKAN HASIL OPERASI STABILISASI  
DAN INSTRUMENTASI**



**Oleh :**

**MEITTY CHRISTINA HIDAYATI**

**Pembimbing :**

**ANGGRAINI DWI SENSUSIATI**

**HARI BASUKI NOTOBROTO**

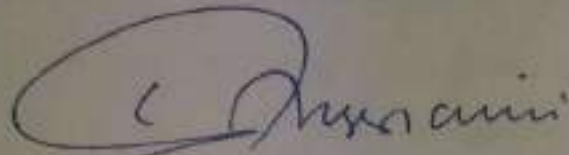
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**April 2013**

Penelitian ini telah disetujui pada tanggal :

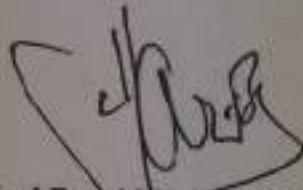
Oleh :

Pembimbing Utama



**Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., SpRad (K)**  
NIP. 19610912 198933 2 003

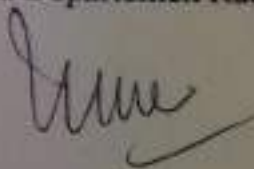
Pembimbing Kedua



**DR. Hari Basuki Notobroto, dr., MKes**  
NIP. 19650629 199203 1 002


Mengetahui

Ketua Departemen Radiologi



**Budi Laraswaty, dr. SpRad (K)**  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi



**Gusti Ayu Indirawati, dr. SpRad (K)**  
NIP. 19580204 198612 2 001



LAPORAN PENELITIAN  
KORELASI MATURITAS OTAK NEONATUS DINILAI DARI  
ULTRASONOGRAFI KEPALA DENGAN USIA GESTASIONAL  
KELAHIRAN BERDASARKAN *BALLARD SCORE*  
Studi Analitik Observasional di Ruang NICU dan Nifas RSUD Bima, NTB,  
Februari – April 2017



Disusun Oleh :  
Ni Luh Putu Muliartini, dr  
011318176306  
Pembimbing :  
DR Angraini Dwi S.,dr. SpRad (K)

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2017**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian ini telah disetujui pada :

Surabaya, Oktober 2017

Oleh :

Pembimbing

**DR.dr. Anggraini Dwi S., Sp.Rad (K)**

NIP. 19610912 128903 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya

dr. Budi Laraswati, Sp.Rad.(K)

NIP. 19540109 197904 2 001



Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga Surabaya

dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad.(K)

NIP. 197005141998032004

## **Laporan Penelitian**

### ***DIFFUSION WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING DAN APPARENT DIFFUSION COEFFICIENT TUMOR INTRAKRANIAL BERKORELASI DENGAN HASIL PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI***

**Studi observasional analitik pada 86 sampel di RSUD dr. Soetomo Surabaya**



**Disusun Oleh:**

**Hartati Rusmi Tri Wilujeng, dr**

**Pembimbing :**

**Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., Sp.Rad(K)**

**M. Yamin Sunaryo Suwandi, dr., Sp.Rad(K)**

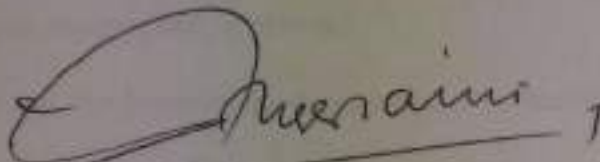
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

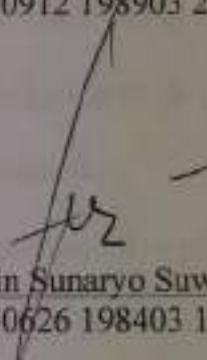
Laporan penelitian ini telah disetujui pada tanggal :.....2015

oleh :

Pembimbing



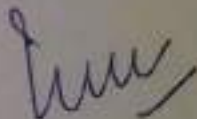
Pembimbing I : Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., SpRad(K)  
NIP. 19610912 198903 2 001



Pembimbing II : M. Yamin Sunaryo Suwandi, dr., SpRad(K)  
NIP. 19550626 198403 1 003

Mengetahui

Ketua Departemen Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



dr. Budi Laraswati, SpRad (K)  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga



dr. Gusti Ayu Indirawati, SpRad (K)  
NIP. 19580204 198612 2 001



LAPORAN PENELITIAN

**KORELASI PERITUMORAL BRAIN EDEMA DENGAN  
GRADING HISTOPATOLOGIS MENINGIOMA**



Oleh :

**I Gede Hermawan**

Pembimbing :

**Anggraini Dwi Sensusiati**

**Lulus Handayani**

**Sri Andreani Utomo**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

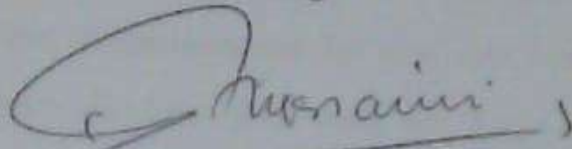
**2014**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

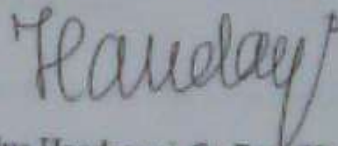
Penelitian ini telah disetujui pada tanggal: 28 Oktober 2014

Oleh :

Pembimbing



Pembimbing I: Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiati, Sp. Rad (K)  
NIP. 19610912 198903 2 001



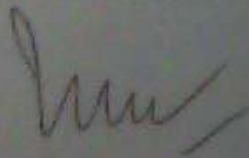
Pembimbing II: dr. Lulus Handayani, Sp Rad (K) Onk Rad  
NIP. 19600801 198902 2 002



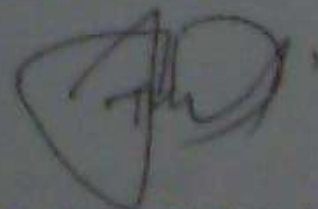
Pembimbing III: dr. Sri Andreani Utomo, Sp. Rad (K)  
NIP. 19570905 198511 2 001

Mengetahui,

Kepala Departemen/SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga/  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga



dr. Budi Laraswati, Sp Rad (K)  
NIP. 19540109 197904 2 001

dr. Gusti Ayu Indirawati, Sp Rad (K)  
NIP. 19580204 198612 2 001

**LAPORAN PENELITIAN**

**KORELASI SPONDYLOLISTHESIS DENGAN**  
**PENEBALAN LIGAMENTUM FLAVUM PADA PEMERIKSAAN**  
**MAGNETIC RESONANCE IMAGING**



Oleh:  
Trilia Kurniati, dr

Pembimbing:

DR. Anggraini Dwi Sensusiati, dr, Sp. Rad (K)

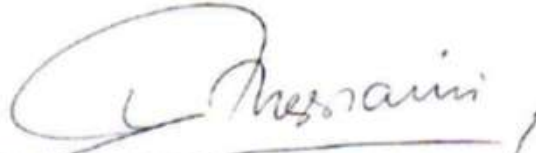
Lulus Handayani, dr, Sp. Rad (K) Onk Rad

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI**  
**DEPARTEMEN/ SMF RADIOLOGI FK UNAIR – RSUD Dr.SOETOMO**  
**SURABAYA**  
**2016**

## LEMBAR PENGESAHAN

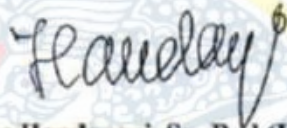
Laporan penelitian ini telah disahkan pada tanggal: 26 April 2016

Oleh :



Pembimbing I: **DR. dr. Angraeni Dwi Sensusiaty, Sp.Rad (K)**

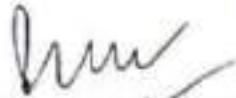
NIP. 19610912 198903 2 001



Pembimbing II: **dr. Lulus Handayani, Sp. Rad (K) Onk Rad**

NIP. 19600801 198902 2 002

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga/  
RSUD dr. Soetomo Surabaya



**dr. Budi Laraswati, Sp.Rad(K)**  
NIP. 19540109 197904 2 001



Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga Surabaya



**dr. Lies Mardivana, Sp.Rad(K)**  
NIP. 19700514 199803 2 004



**LAPORAN PENELITIAN**

**KORELASI FAZEKAS SCALE DENGAN GLOBAL CORTICAL  
ATROPHY SCALE PASIEN MANULA PADA  
MAGNETIC RESONANCE IMAGING**



Oleh:

Fauzy Ma'ruf, dr

Pembimbing:

Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr, Sp. Rad (K)

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2016**

## LEMBAR PENGESAHAN

Penelitian ini telah disetujui pada tanggal 20 Oktober 2016

Oleh :

Pembimbing Utama

Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp.Rad (K)

NIP. 19610912 198903 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga/  
RSUD dr. Soetomo Surabaya

dr. Budi Laraswati, Sp.Rad (K)

NIP. 19540109 197904 2 001



Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga Surabaya

dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad (K)

NIP. 19700514 199803 2 004

**LAPORAN PENELITIAN**

**PROFIL PENCITRAAN TUMOR KARSINOMA NASOFARING  
DENGAN PEMERIKSAAN CT SCAN YANG DIKONFIRMASI  
DENGAN TIPE HISTOPATOLOGI DI RSUD DR SOETOMO**

**Pengamatan di Instalasi Radiologi Periode Juni 2014 – Desember 2015**



**Oleh :**

**Suci Lestari**

**NIM: 011218176310**

**Pembimbing :**

**Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp.Rad(K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**OKTOBER 2016**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Penelitian ini telah disetujui pada : 31 Oktober 2016**

Oleh :

Pembimbing : Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiati, Sp.Rad(K)

NIP : 19610912 198903 2 001

Mengetahui :

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga/  
RSUD dr. Sutomo Surabaya

dr. Budi Laraswati, Sp.Rad(K)

NIP : 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga



dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad(K)

NIP : 19700514 199803 2 004

## **HASIL PENELITIAN**

### **KORELASI LOKASI DAN *STAGING* KARSINOMA LARING DENGAN KONDISI KARTILAGO ARITENOID YANG DIEVALUASI DENGAN *CT SCAN***

**PENGAMATAN DI INSTALASI RADIODIAGNOSTIK RSUD DR SOETOMO  
SURABAYA JANUARI 2015 - FEBRUARI 2016**



**Oleh :**

**Dr. Lukman Danu Saputra**

**Pembimbing :**

**DR. Dr. Anggraini DS, Sp. Rad (K)  
Dr. Nifa Wahid Koesmarsono, Sp. Rad (K), Sp. KN**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2016**

## LEMBAR PENGESAHAN

Hasil penelitian ini telah disahkan pada : 25 April 2016

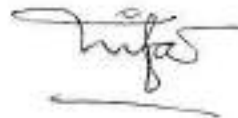
Oleh :

Pembimbing



**DR. Dr. Anggraini DS, Sp. Rad (K)**

NIP. 19610912 198903 2 001



**Dr. Nifa Wahid Koesmarsono, Sp. Rad (K), Sp. KN**

NIP. 19500922 198001 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



**dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)**

NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga Surabaya



**dr. Lies Mardiyana, Sp. Rad (K)**

NIP. 19700514 199803 2 004

**Laporan Penelitian**  
**KORELASI MR SPEKTROSKOPI DENGAN**  
**HASIL HISTOPATOLOGI PADA TUMOR INTRAKRANIAL ANAK**  
**Pengamatan di RSUD Dr. Soetomo Surabaya**  
**Periode Januari 2013 – Desember 2015**



Disusun Oleh:  
Erika Soebakti, dr.

Pembimbing:  
Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., Sp.Rad(K)

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**  
**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan penelitian ini telah disahkan pada tanggal 25 April 2016

Oleh:

Pembimbing



Dr. Anggraini Dwi Sensusiati, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19610912 198903 2 001

Mengetahui

Ketua Departemen Radiologi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



dr. Budi Laraswati, Sp.Rad(K)  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga



dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad(K)  
NIP. 19700514 199803 2 004



**KORELASI STAGING KARSINOMA NASOFARING TERHADAP  
PERBEDAAN KETEBALAN OTOT-OTOT PENGUNYAH SEBAGAI  
TANDA DENERVASI NERVUS TRIGEMINUS**

**Hasil Penelitian Karya Ilmiah Akhir**

**Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan  
Program pendidikan dokter spesialis I  
Radiologi**



**Nama : dr. Muslim Andala Putra**

**NIM : 011418176301**

**Pembimbing :**

**Dr. dr. Anggraini DS, Sp. Rad (K)**

**dr. Nifa Koesmarsono, Sp. Rad (K), Sp.KN**

**dr. Sri Andreani Utomo, Sp. Rad (K)**

**Departemen Radiologi**

**Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**RSUD. Dr. Soetomo Surabaya**

**2018**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian ini telah disahkan pada : 24 Mei 2018

Oleh :

Pembimbing

**Dr. dr. Anggraini DS, Sp. Rad (K)**  
NIP. 19610912 198903 2 001

**dr. Nifa Koesmarsono Wahid, Sp. Rad (K), Sp. KN**  
NIP. 19500922 198001 2 001

**dr. Sri Andreani Utomo Sp.Rad (K)**  
NIP : 195709051985112001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)**  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga  
Surabaya

**dr. Lies Mardivana, Sp. Rad (K)**  
NIP. 19700514 199803 2 004

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul :**

**Korelasi Staging Karsinoma Nasofaring Terhadap Perbedaan Ketebalan  
Otot-Otot Pengunyah sebagai Tanda Denervasi Nervus Trigeminus**

**Nama :**

**Muslim Andala Putra**

Disetujui untuk diterima setelah diuji oleh

Tim penguji Departemen / SMF Radiologi

Fakultas Kedokteran UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Tanggal : 24 Mei 2018

Ketua Program Studi

Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO

Nama : dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad (K)

NIP : 197005141998032004

Koordinator Penelitian dan Pengabdian  
Masyarakat

Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO

Nama: Prof. Dr. dr. Bambang  
Soeprijanto, Sp.Rad (K)

Ketua Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. DR. SOETOMO

Nama : dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)

NIP : 195401091979042001

**KORELASI VOLUME KELENJAR TIROID  
MENGUNAKAN ULTRASONOGRAFI  
DENGAN KADAR FT4, TSH, DAN DATA ANTROPOMETRI NEONATUS**

*(Studi Analitik Retrospektif dengan Pengamatan Di RSUD Dr Soetomo  
Periode Juli-Oktober 2017)*

**Hasil Penelitian Karya Ilmiah Akhir  
Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis I  
Ilmu Radiologi**



**Peneliti:**

dr. Dina Mustikasari A.

Nim 011528176305

**Pembimbing:**

Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp. Rad (K)

dr. Widiana Ferriastuti, Sp. Rad (K)

Departemen Ilmu Radiologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
RSUD Dr. Soetomo  
Surabaya  
2019

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian ini telah disetujui pada:

Surabaya, 19 Juni 2019

Oleh :

Pembimbing I



**Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp. Rad (K)**

NIP: 19610912 198903 2 001

Pembimbing II



**dr. Widiana Ferriastuti, Sp. Rad (K)**

NIP: 19760209 200801 2 012

Mengetahui,

Ketua Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR/ RSUD DR. SOETOMO



**Dr. dr. Rosy Setiawati, Sp. Rad (K)**

NIP: 19760215 200801 2 012

Koordinator Program Studi  
Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR/ RSUD Dr. SOETOMO



**dr. Lies Mardiyana, Sp. Rad (K)**

NIP: 19700514 199803 2 004

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul:**

**KORELASI VOLUME KELENJAR TIROID  
MENGUNAKAN ULTRASONOGRAFI  
DENGAN KADAR FT4, TSH, DAN DATA ANTROPOMETRI NEONATUS**

*(Studi Analitik Retrospektif dengan Pengamatan Di RSUD Dr. Soetomo*

*Periode Juli-Oktobre 2017*

**Peneliti:**

**dr. Dina Mustikasari A.**

Disetujui untuk diterima setelah diuji oleh:

Tim penguji Departemen/ SMF Radiologi

Fakultas Kedokteran UNAIR/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Tanggal : 19 Juni 2019

Koordinator Program Studi  
Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR RSUD  
Dr. SOETOMO



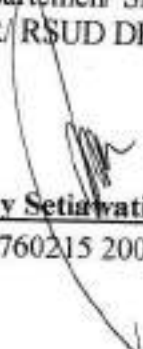
**dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad (K)**  
NIP: 19700514 199803 2 004

Koordinator Penelitian dan Pengabdian  
Masyarakat  
Departemen / SMF Radiologi  
FK UNAIR RSUD Dr. SOETOMO



**Prof. Dr. dr. Bambang Soeprijanto, Sp.Rad(K)**  
NIP: 19520321 197903 1 002

Ketua Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR/ RSUD DR. SOETOMO



**Dr. dr. Rosy Setiawati, Sp. Rad (K)**  
NIP: 19760215 200801 2 012

**LAPORAN PENELITIAN**

**KORELASI POLA *ENHANCEMENT* CT SCAN PARENKIM LIVER,  
PANKREAS, LIMPA PADA FASE ARTERI, FASE PORTO VENOUS  
SERTA FASE VENOUS TERHADAP BERAT BADAN DAN TINGGI  
BADAN**



**Oleh :**  
**Umi Hanafiah,**

**Pembimbing :**  
**M. Yamin Sunaryo Suwandi**  
**Anggraini Dwi Sensusiaty**

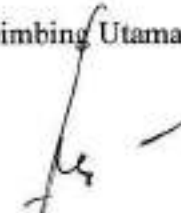
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

## LEMBAR PERSETUJUAN

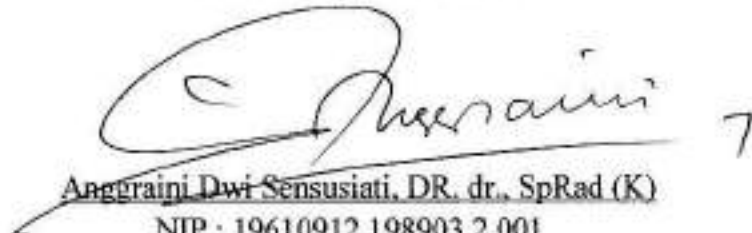
Proposal penelitian ini telah disetujui pada tanggal 10 Juli 2015

Oleh :

Pembimbing Utama

  
M. Yamin Sunaryo Suwandi., dr. SpRad (K)  
NIP : 19550626 198403 1 003

Pembimbing Konsultan

  
Anggraini Dwi Sensusiaty, DR. dr., SpRad (K)  
NIP : 19610912 198903 2 001

Mengetahui :

Ketua Departemen SMF  
Radiologi  
FK UNAIR/RSUD dr. Soetomo  
Surabaya



dr. Budi Laraswati, Sp.Rad(K)  
NIP: 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga





dr. Gusti Ayu Indirawati, Sp.Rad(K)  
NIP: 19580204 198612 2 001



## LAPORAN PENELITIAN

**UJI KORELASI POLA VASKULARISASI DAN NILAI RESISTENSI  
VASKULER PEMBESARAN KELENJAR GETAH BENING LEHER  
PADA DOPPLER ULTRASONOGRAFI DENGAN HASIL BIOPSI  
ASPIRASI JARUM HALUS DALAM MEMBEDAKAN LESI JINAK DAN  
GANAS**



Oleh :

**dr. Mirana Dian Krisanti**

**011228176311**

**Pembimbing :**

**dr. Lulus Handayani, Sp.Rad(K) OnkRad**

**DR. dr. Anggraini Dwi Sensusiati, Sp.Rad(K)**

**dr. Sjahjenny M, Sp.PA(K). MIAC**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2017**

ADLN-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan penelitian ini telah disetujui pada :  
Surabaya , 20 Maret 2017

Oleh :

• Pembimbing Penelitian :

Pembimbing I



dr. Lulus Handayani, Sp.Rad(K) OnkRad

NIP : 19580204 198612 2 001

Pembimbing II



DR. dr. Anggraini Dwi S, Sp.Rad(K)

NIP : 19610912 128903 2 001

Pembimbing III



dr. Sjahjenny M, Sp.PA(K) MIAC

NIP : 19570618 198410 2 001

Mengetahui :

Ketua Departemen SMF Radiologi

FK Universitas Airlangga/

RSUD dr. Sutomo Surabaya

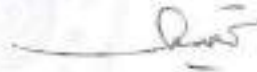


dr. Budi Laraswati, Sp.Rad(K)

NIP : 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi

FK Universitas Airlangga



dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad(K)

NIP : 19700514 199803 2 004

iii

LAPORAN PENELITIAN

UJI KORELASI POLA VASKULARISASI

MIRANA DIAN

**KORELASI GAMBARAN CT SCAN DENGAN MUTASI EGFR  
PADA PASIEN ADENOKARSINOMA PARU**

*(Studi Retrospektif di RSUD Dr. Soetomo Januari 2015 - Desember 2017)*

**Hasil penelitian karya ilmiah akhir  
Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis I  
Radiologi**



**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
Dr. SOETOMO**

**Nama : dr. Agnes Septiani Br Tarigan**

**NIM : 011328176303**

**Pembimbing:**

**dr. Anita Widyoningroem, Sp. Rad (K)**

**DR. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp. Rad (K)**

**dr. M. Yamin S.S., Sp. Rad (K)**

**Departemen Radiologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

**2018**

## LEMBAR PERSETUJUAN

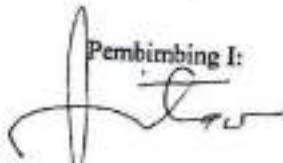
Hasil Penelitian ini telah disetujui pada:

Surabaya, 19 September 2018

Oleh :

Pembimbing

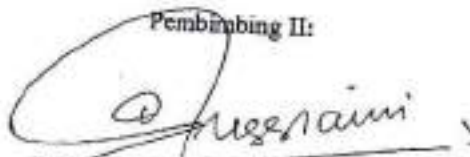
Pembimbing I:



dr. Anita Widvoningrum, Sp.Rad (K)

NIP: 19751102201412 2 001

Pembimbing II:



DR. dr. Anggraini D.S., Sp.Rad (K)

NIP: 19610912 198903 2 001

Pembimbing III:

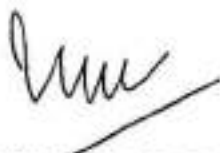


dr. M. Yamin S.S., Sp. Rad (K)

NIP: 19550626 198403 1 003

Mengetahui,

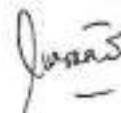
Ketua Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR/ RSUD Dr. SOETOMO



dr. Budi Laraswati, Sp.Rad (K)

NIP: 19540109 197904 2 001

Koordinator Program Studi  
Departemen/ SMF Radiologi  
FK UNAIR/ RSUD Dr. SOETOMO



dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad (K)

NIP: 19700514 199803 2 004

LEMBAR PENGESAHAN

Judul:

**KORELASI GAMBARAN CT SCAN DENGAN MUTASI EGFR  
PADA PASIEN ADENOKARSINOMA PARU**

*(Studi Retrospektif di RSUD Dr. Soetomo Januari 2015 - Desember 2017)*

Nama:

**Agnes Septiani Br Tarigan**

Disetujui untuk diterima setelah diuji oleh:

Tim penguji Departemen/ SMF Radiologi

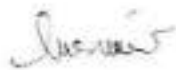
Fakultas Kedokteran UNAIR/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Tanggal: 19 September 2018

Koordinator Program Studi

Departemen/ SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD Dr. SOETOMO



dr. Lies Mardivana, Sp. Rad (K)

NIP: 19700514 199803 2 004

Koordinator Penelitian dan Pengabdian  
Masyarakat

Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD Dr. SOETOMO

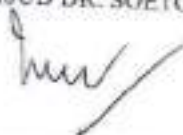


Prof. Dr. dr. Bambang Soeprijanto, Sp. Rad (K)

NIP: 19520321 197903 1 002

Ketua Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD DR. SOETOMO



dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)

NIP: 19540109 197904 2 001

**GAMBARAN PENYEBARAN TUMOR PRIMER KANKER  
NASOFARING DALAM PEMERIKSAAN CT SCAN KEPALA-  
LEHER DIHUBUNGGKAN DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI**

**Hasil Penelitian Karya Ilmiah Akhir**

**Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan  
Program pendidikan dokter spesialis I  
Radiologi**



**Nama : dr Berlin Hutahaean**

**NIM : 011328176307**

**Pembimbing :**

**dr. Lulus Handayani, SpRad (K) OnkRad**

**DR.dr. Angraini Dwi Sensusiaty, SpRad (K)**

**Departemen Radiologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
RSUD. Dr. Soetomo Surabaya  
2018**

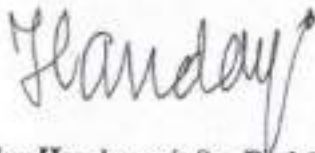
## LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian ini telah disahkan pada : 28 Juni 2018

Oleh :

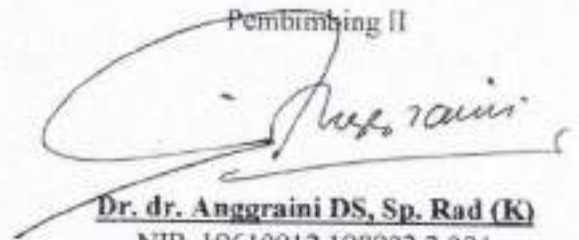
Pembimbing Penelitian

Pembimbing I



Dr. Lulus Handayani, Sp. Rad (K) Onk Rad  
NIP. 19580204 198612 2 001

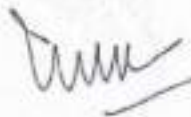
Pembimbing II



Dr. dr. Anggraini DS, Sp. Rad (K)  
NIP. 19610912 198903 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga  
Surabaya



dr. Lies Mardiyana, Sp. Rad (K)  
NIP. 19700514 199803 2 004

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul :**

**GAMBARAN PENYEBARAN TUMOR PRIMER KARSINOMA NASOFARING DALAM PEMERIKSAAN CT SCAN KEPALA-LEHER DIHUBUNGKAN DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI**

**Nama :**

**Berlin Hutahaean**

Disetujui untuk diterima setelah diuji oleh

Tim penguji Departemen / SMF Radiologi

Fakultas Kedokteran UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Tanggal : 28 Juni 2018

Ketua Program Studi

Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO

Nama : dr. Lies Mardiyana, Sp. Rad (K)

NIP : 197005141998032004

Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO

Nama : ~~Prof. Dr. dr. Bambang~~ Soeprijanto, Sp. Rad (K)

NIP : 195203211979031002

Ketua Departemen / SMF Radiologi

FK UNAIR RSUD. DR. SOETOMO

Nama : dr. Budi Laraswati, Sp. Rad (K)

NIP : 195401091979042001



**PROFIL PENCITRAAN KELENJAR GETAH BENING  
METASTASIS KARSINOMA NASOFARING DENGAN  
PEMERIKSAAN CT SCAN YANG DIKONFIRMASI  
DENGAN TIPE HISTOPATOLOGI**

**Hasil penelitian karya ilmiah akhir**

**Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan  
Program pendidikan dokter spesialis I  
Radiologi**



**Nama : Santi Septika, dr**

**NIM : 011418176306**

**Pembimbing:**

**Sri Andreani Utomo, dr., Sp.Rad (K)**

**Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., Sp.Rad(K)**

**Departemen Radiologi**

**Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

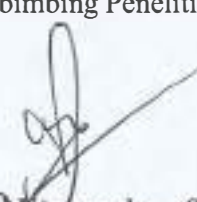
**2018**

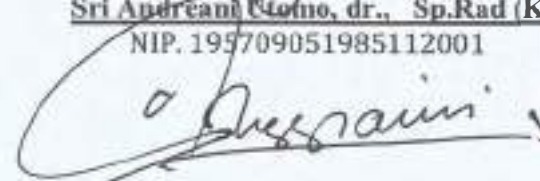
## LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian ini telah disetujui pada : 30 Mei 2018

Oleh :

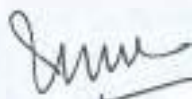
Pembimbing Penelitian

  
Sri Andreani Utomo, dr., Sp.Rad (K)  
NIP. 195709051985112001

  
Dr. Anggraini Dwi Sensusiati, dr., Sp. Rad (K)  
NIP. 19610912 198903 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen SMF Radiologi  
FK Universitas Airlangga /  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya



Budi Laraswati, dr., Sp. Rad (K)  
NIP. 19540109 197904 2 001

Ketua Program Studi Radiologi  
FK Universitas Airlangga Surabaya



Lies Mardiyana, dr., Sp. Rad (K)  
NIP. 19700514 199803 2 004

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul :**

**PROFIL PENCITRAAN KELENJAR GETAH BENING METASTASIS  
KARSINOMA NASOFARING DENGAN PEMERIKSAAN CT SCAN  
YANG DIKONFIRMASI DENGAN TIPE HISTOPATOLOGI**

**Nama :**

**Santi Septika**

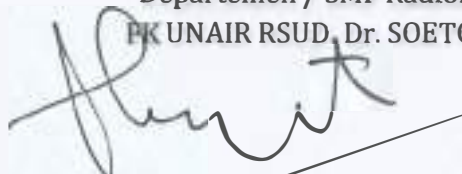
Disetujui untuk diterima setelah diuji oleh  
Tim penguji Departemen / SMF Radiologi  
Fakultas Kedokteran UNAIR / RSUD Dr. Soetomo Surabaya  
Tanggal : 30 Mei 2018

Ketua Program Studi  
Departemen / SMF Radiologi  
FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO



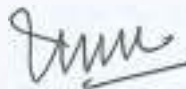
dr. Lies Mardiyana, Sp. Rad (K)  
NIP: 197005141998032004

Koordinator Penelitian dan Pengabdian  
Masyarakat  
Departemen / SMF Radiologi  
FK UNAIR RSUD. Dr. SOETOMO



Prof. Dr. Bambang Soeprijanto dr. Sp. Rad (K)  
NIP: 195203211979031002

Ketua Departemen / SMF Radiologi  
FK UNAIR RSUD. DR. SOETOMO



Budi Laraswati, dr., Sp. Rad (K)  
NIP: 195401091979042001

KARYA AKHIR

**PEMERIKSAAN *ULTRASOUND ELASTOGRAPHY STRAIN RATIO*  
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI KEGANASAN NODUL PADA KELENJAR  
TIROID**



OLEH:

**dr. I WAYAN PERIADIJAYA SpB**

PEMBIMBING

**Prof. dr. Sunarto Reksoprawiro, Sp.B(K)Onk-KL**

**DR.dr. Anggraini Dwi Sensusiaty Sp. Rad(K)**

**Fakultas Kedokteran Unair – RSUD Dr. Soetomo  
Surabaya  
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PENELITIAN

**PEMERIKSAAN *ULTRASOUND ELASTOGRAPHY STRAIN RATIO*  
SEBAGAI FAKTOR PREDIKSI KEGANASAN NODUL PADA KELENJAR  
TIROID**

**OLEH**

**dr. I WAYAN PERIADIJAYA SpB**

Telah diterima sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis II (PPDS II) Konsultan Kepala Leher (K-KL) Departemen Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Pada :

Hari *Kamis* Tanggal *7/6* 2018

Pembimbing:



(Prof. dr. Sunarto Reksoprawiro, Sp.B(K)Onk-KL)



(DR.dr. Anggraini Dwi Sensusiati Sp. Rad(K))