

**IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN MENGGUNAKAN 3D CT  
PELVIS ORANG DEWASA :  
STUDI ANTROPOMETRI DI RSUD DR.SOETOMO  
SEPTEMBER – DESEMBER 2019  
Hasil Penelitian Karya Ilmiah Akhir**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Pendidikan Dokter Spesialis 1- Radiologi**



**Oleh:**

**dr. Ika Ruriana  
NIM. 011618176307**

**Pembimbing:**

**DR.dr. Rosy Setiawati, Sp. Rad (K)  
dr. Prijambodo, Sp. Rad (K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
DEPARTEMEN RADIOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA - RSUD DR. SOETOMO  
S U R A B A Y A  
2020**

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN MENGGUNAKAN 3D CT**

**PELVIS ORANG DEWASA :**

**STUDI ANTROPOMETRI DI RSUD DR.SOETOMO**

**SEPTEMBER – DESEMBER 2019**

**Oleh:**

**dr. Ika Ruriana**

**NIM. 011618176307**

**Pembimbing:**

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

**dr. Prijambodo, Sp. Rad (K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
DEPARTEMEN RADIOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA - RSUD DR. SOETOMO  
S U R A B A Y A  
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian ini telah disetujui pada:  
Surabaya, 21 Oktober 2020


Oleh:

Pembimbing I:



DR. Rosy Setiawati, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19760215 200801 2 012

Pembimbing II



Prijambodo, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19560511 198410 1 002

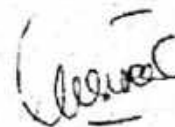
Mengetahui,

Ketua Departemen Radiologi  
Fakultas Kedokteran UNAIR



DR. Rosy Setiawati, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19760215 200801 2 012

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



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

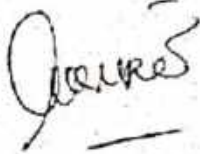
LEMBAR PENGESAHAN

Judul :  
**IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN MENGGUNAKAN 3D CT  
PELVIS ORANG DEWASA :  
STUDI ANTROPOMETRI DI RSUD DR.SUTOMO  
SEPTEMBER – DESEMBER 2019**

Nama :  
**dr. Ika Ruriana**

Disetujui untuk diterima setelah di uji oleh :  
Tim penguji Departemen/ SMF Radiologi  
Fakultas Kedokteran UNAIR/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya  
Tanggal : 21 Oktober 2020

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



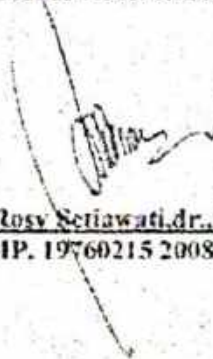
Lies Mardiyana, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19700514 199803 2 004

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



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

Ketua Departemen Radiologi  
Fakultas Kedokteran UNAIR



DR. Rosy Setiawati, dr., Sp.Rad(K)  
NIP. 19760215 200801 2 012

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya dr Ika Ruriana (NIM. 011618176307), menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Karya akhir saya ini adalah asli dan benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan diri saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan dari karya akhir orang lain. Karya akhir saya ini belum pernah diajukan di Universitas Airlangga atau di Perguruan Tinggi lainnya dengan maksud untuk mendapatkan gelar akademik.
2. Dalam naskah ini tidak terdapat tulisan/ karya/ pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas di cantumkan sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh maupun sanksi lain yang sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 23 Oktober 2020  
Yang membuat pernyataan,



dr. Ika Ruriana

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas Rahmat dan Karunia – Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian ini sebagai karya akhir PPDS – 1 Radiologi tepat waktu tanpa ada hambatan yang berarti. Laporan tugas akhir yang berjudul “Identifikasi Jenis Kelamin Menggunakan 3D CT Pelvis Orang Dewasa : Studi Antropometri di RSUD dr. Soetomo September – Desember 2019” ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Radiologi di Departemen/ SMF Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Laporan penelitian ini secara umum terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta tinjauan kepustakaan yang berkaitan dengan topik masalah tersebut. Di dalam laporan penelitian ini disertakan kerangka konseptual yang merupakan ringkasan dari konsep metodologi penelitian. Hasil pengolahan data disajikan dalam bentuk tabel dan grafik yang selanjutnya diambil suatu kesimpulan.

Peneliti sangat menyadari bahwa laporan penelitiannya ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu dengan segala kerendahan hati penyusun mengharapkan saran dan kritik dalam upaya perbaikan dan penyempurnaan laporan ini.

Surabaya, 23 Oktober 2020

dr. Ika Ruriana

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan, sebagai salah satu persyaratan untuk menerima tanda keahlian di bidang Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Terima kasih tak terhingga dan penghargaan setinggi-tingginya saya ucapkan kepada DR.dr. Rosy Setiawati, Sp.Rad (K) dan dr. Prijambodo, Sp.Rad (K), yang telah membimbing saya dengan penuh perhatian, dorongan dan saran pada pembuatan naskah usulan penelitian hingga penyelesaian karya ilmiah akhir ini.

Dengan selesainya karya akhir ini, perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga Surabaya atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program studi Radiologi
2. Prof. Dr. dr. Budi Santoso, Sp. OG (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program studi Radiologi
3. Dr. dr. Joni Wahyuhadi, Sp.BS selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama masa pendidikan keahlian serta memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian
4. Dr.dr.Rosy Setiawati, Sp.Rad (K) selaku Ketua Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo telah berkenan memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan dan memperdalam pengetahuan di bidang Radiologi serta bimbingan selama saya mengikuti pendidikan keahlian
5. dr. Lies Mardiyana, Sp.Rad (K) selaku Koordinator Program Studi Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan kesempatan dan membimbing saya untuk menempuh pendidikan dan memperdalam pengetahuan di bidang Radiologi
6. dr. Hartono Yudi Sarastika, Sp.Rad (K) selaku Kepala Instalasi Radiodiagnostik RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendidik dan menyediakan fasilitas bagi kami selama pendidikan
7. Seluruh staf pengajar SMF Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang dengan penuh kesabaran dan dedikasi tinggi mendidik dan membimbing selama masa pendidikan
8. Seluruh rekan sejawat PPDS-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo dan semua adik-adik PPDS yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu, yang telah senantiasa memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan kerja sama selama saya mengikuti program pendidikan dokter spesialis dan menyelesaikan karya ilmiah akhir

9. Seluruh radiografer khususnya, serta karyawan/ karyawan/ Departemen/ SMF Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga – RSUD Dr. Soetomo Surabaya, atas bantuan dan dukungannya selama saya mengikuti program pendidikan dokter spesialis dan menyelesaikan karya ilmiah akhir
10. Seluruh pasien baik yang terlibat dalam penelitian maupun tidak, yang merupakan guru terbaik dalam perjalanan pendidikan spesialis ini
11. Kedua kakek dan nenek saya tercinta, Bpk. Zaini dan Ibu.Zaini, Kedua orang tua saya serta Bapak dan Ibu mertua saya yang senantiasa memberi dukungan dalam setiap usaha dan perjuangan yang saya tempuh untuk mewujudkan cita – cita
12. Suami saya tercinta, Noor Syamsu Tejo Baskoro, anak tercinta Ananda Nadhifah ramadhani Putri Baskoro yang selama masa pendidikan banyak berkorban dan dengan ikhlas memberi kasih sayang, doa dan semangat kepada saya.
13. Semua pihak yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu – persatu, untuk segala dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung selama saya menempuh program pendidikan dokter spesialis Akhirnya perkenankan saya menyampaikan permohonan maaf yang sebesar – besarnya

Akhirnya perkenankan saya menyampaikan permohonan maaf yang sebesar – besarnya kepada semua pihak atas segala hal yang kurang berkenan selama menempuh program pendidikan dokter spesialis dan menjalani penelitian ini. Semoga Tuhan yang Maha Esa senantiasa membalas budi baik yang telah diberikan kepada saya dan menjadikan ilmu yang saya peroleh menjadi ilmu yang bermanfaat bagi sesama. Amin.

Surabaya, 23 Oktober 2020

Ika Ruriana