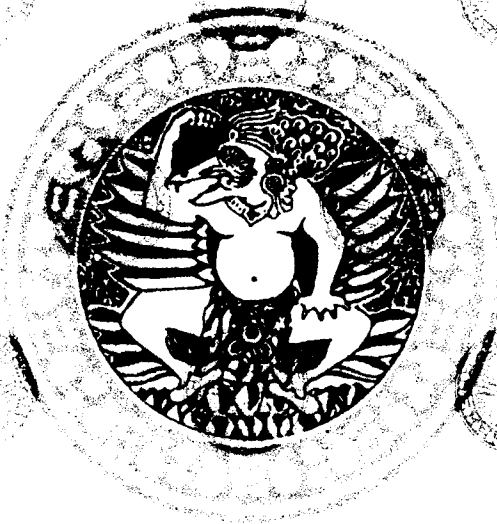


Laporan Penelitian
KORELASI MR SPEKTROSKOPI DENGAN
HASIL HISTOPATOLOGI PADA TUMOR INTRAKRANIAL ANAK
Pengamatan di RSUD dr. Soetomo Surabaya
Periode Januari 2013 – Desember 2015



kka
kk
PPDS-R-02/16
Soe
K



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

KARYA AKHIR PENELITIAN

KORELASI MR SPEKTROSKOPI DENGAN

HASIL HISTOPATOLOGI PADA TUMOR INTRAKRANIAL ANAK

Pengamatan di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode Januari 2013 – Desember

2015

Sebagai sebagian syarat untuk memperoleh gelar spesialis radiologi

Erika Soebakti, dr.

NIM: 011181709

PEROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI

FAKLTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

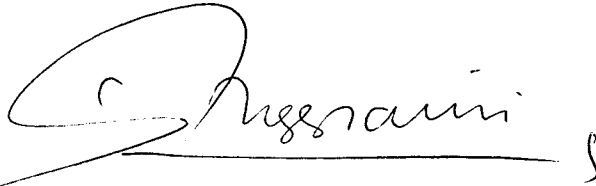
2016

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan penelitian ini telah disahkan pada tanggal 25 April 2016

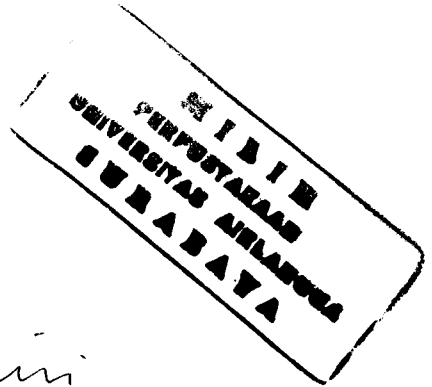
Oleh:

Pembimbing



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

NIP. 19610912 198903 2 001



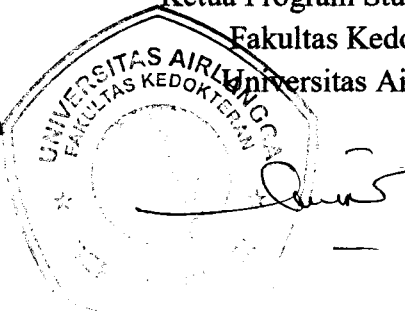
Mengetahui

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

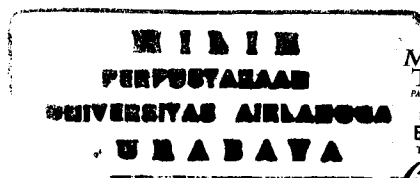
PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya, Erika Soebakti (NIM 011181709) menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Karya akhir saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil karya orang lain dengan mengatas naakan 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 dimaksud 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 dicantumkan sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian 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 peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 31 April 2016

Yang membuat pernyataan



Erika Soebakti

NIM 011181709

KATA PENGANTAR

Peran ahli radiologi sangat besar dalam membantu klinisi dalam menegakkan diagnosa awal yang akurat sehingga tercapai tatalaksana yang optimal. Magnetic Resonance Imaging (MRI) merupakan modalitas pilihan untuk diagnosa tumor intrakranial khususnya pada anak. Namun MRI konvensional mempunyai keterbatasan dalam membedakan tumor tersebut jinak atau ganas, saat ini banyak dikembangkan advanced MRI untuk mempertajam diagnosa tumor intrakranial pada anak. Pada penelitian ini kami mencoba mencari korelasi profil MR spektroskopi dengan hasil histopatologi jaringan tumor, yang berjudul "KORELASI MR SPEKTROSKOPI DENGAN HASIL HISTOPATOLOGI PADA TUMOR INTRAKRANIAL ANAK Pengamatan di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode Januari 2013 – Desember 2015".

Penyusun menyadari bahwa dalam laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna, untuk itu dengan kerendahan hati kami mengharapkan saran dan kritik dalam upaya perbaikan dan penyempurnaan penelitian ini.

Akhirnya, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Semoga penelitian ini bermanfaat.

Surabaya, 31 April 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah dan puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, kasih sayang, kenikmatan dan kemudahan yang sangat besar sehingga dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul: KORELASI MR SPEKTROSKOPI DENGAN HASIL HISTOPATOLOGI PADA TUMOR INTRAKRANIAL ANAK Pengamatan di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode Januari 2013 – Desember 2015.

Laporan penelitian ini disusun sebagai sebagian persyaratan dalam pendidikan keahlian Program Studi Radiologi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga / RSUD dr. Soetomo Surabaya.

Terimakasih yang tidak terhingga dan penghargaan setinggi tingginya saya ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya atas kesempatan yang telah diberikan kepada saya untuk menempuh Program Pendidikan Dokter Spesialis I Radiologi.
2. Harsono, dr., selaku Direktur RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi ijin untuk menggunakan fasilitas rumah sakit selama pendidikan.
3. Budi Laraswati, dr., Sp.Rad(K), selaku Ketua Departemen Radiologi RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.

4. Lies Mardiyana, dr., Sp.Rad(K) selaku Ketua Program Studi Radiologi RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.
5. Rosy Setiawati, dr., Sp.Rad(K) selaku sekretaris Ketua Program Studi Radiologi RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.
6. Gusti Ayu Indirawati, dr., Sp.Rad(K) selaku Ketua Program Studi Radiologi RSUD dr. Soetomo Surabaya periode sebelumnya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.
7. Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., Sp.Rad(K) selaku pembimbing yang telah memberikan ide penelitian, dan berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan dorongan semangat hingga terselesaikannya penelitian ini.
8. Moch. Yamin Sunaryo, dr., Sp.Rad(K) selaku Kepala Instalasi Radiodiagnostik RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.
9. Prijambodo, dr., Sp.Rad(K) selaku Kepala Unit Radiologi Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah memberi kesempatan belajar mendidik selama masa pendidikan.
10. Seluruh staf pengajar Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang mengajar dan mendidik saya selama masa pendidikan.
11. Seluruh radiographer dan karyawan terutama di Instalasi Radiodiagnostik RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah bekerja sama selama masa pendidikan dan membantu dalam proses pengambilan sampel penelitian ini.

12. Sekertariat Departemen/SMF Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang telah membantu selama masa pendidikan.
13. Semua teman sejawat PPDS-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang saling mendukung dan bekerja sama dengan baik.
14. Semua keluarga besar dan orang tua saya, bapak Soebakti, ibu Widji Soeratri dan Yuniarti Zein, suami saya Arimas Artadi, anak saya Reina Valeria Artadi, kakak saya Ellenita Soebakti dan Armand Soebakti atas segala pengertian, pengorbanan, dukungan yang sangat besar selama masa pendidikan.

Pada kesempatan ini tidak lupa saya memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada seua pihak atas segala kekurangan dan kesalahan saya selama masa pendidikan PPDS-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga RSUD dr. Soetomo Surabaya.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada kita semua, amin.

Surabaya, 31 April 2016

Penulis