

**KARYA AKHIR**

**EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON*  
*HODGKIN LYMPHOMA* SEL B, *LARGE CELL TYPE***



Oleh:

**Ita Ellyana**

**DEPARTEMEN PATOLOGI ANATOMIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA/  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOETOMO  
SURABAYA**

**2020**

**KARYA AKHIR**

**EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON*  
*HODGKIN LYMPHOMA* SEL B, *LARGE CELL TYPE***



Oleh:

**Ita Ellyana**

**NIM : 011618146303**

**DEPARTEMEN PATOLOGI ANATOMI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA/  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOETOMO  
SURABAYA**

**2020**

**EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON*  
*HODGKIN LYMPHOMA* SEL B, *LARGE CELL TYPE***

**KARYA AKHIR**

**Untuk memperoleh Gelar Dokter Spesialis  
Dalam Program Pendidikan Dokter Spesialis I Patologi Anatomi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

Oleh:

**Ita Ellyana**

**NIM : 011618146303**

**Program Studi Patologi Anatomi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/  
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : Ita Ellyana, dr

NIM : 011618146303

Judul Penelitian : EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON HODGKIN LYMPHOMA* SEL B, *LARGE CELL TYPE*

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

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

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 02 Juli 2020

Yang membuat pernyataan



Ita Ellyana, dr

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON*  
*HODGKIN LYMPHOMA SEL B, LARGE CELL TYPE***

Karya Akhir ini telah disetujui untuk diujikan dan telah direvisi

Pembimbing



Nila Kurniasari, dr, SpPA(K)  
NIP. 198101232006042001

Mengetahui :

Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis-1 Patologi Anatomi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Anny Setijo Rahaju, dr. Sp.PA(K)  
NIP. 197009202008122001

**PENETAPAN PANITIA PENGUJI**

**EKSPRESI FOXP1 DAN P53 PADA LESI LIMFOID REAKTIF DAN *NON*  
*HODGKIN LYMPHOMA* SEL B, *LARGE CELL TYPE***

**Karya akhir ini diujikan  
Pada tanggal 22 Juli 2020**

**Panitia Penguji:**

**Prof. Dr. I Ketut Suidiana, Drs., M.Si**  
**Dr. Willy Sandhika, dr., M.Si, Sp.PA (K)**  
**Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes**  
**Dyah Fauziah, dr., Sp.PA (K)**  
**Anny Setijo Rahaju, dr., Sp.PA (K)**  
**Nila Kurniasari, dr., Sp.PA (K)**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan hikmat-Nya sajalah saya dimampukan untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan karya akhir yang berjudul “Ekspresi Foxp1 dan p53 pada Lesi Limfoid Reaktif dan *Non Hodgkin Lymphoma* Sel B, *Large Cell Type*”. Penulisan karya akhir ini sebagai salah syarat kelulusan PPDS - 1 bidang Patologi Anatomi di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya. Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Nila Kurniasari, dr., Sp.PA (K) selaku pembimbing sekaligus Sekretaris Program Studi PPDS-1 Patologi Anatomi yang selalu mengarahkan dan membimbing saya selama pengerjaan penelitian dan penulisan karya akhir ini serta memberikan dorongan dan semangat bagi saya selama menempuh proses pendidikan. dalam penyelesaian penelitian.
2. Anny Setijo Rahaju, dr, Sp.PA(K) selaku Koordinator Program Studi PPDS-1 Patologi Anatomi yang selalu memberikan segala bentuk perhatian, semangat dan dukungan dalam penyelesaian semua tugas ilmiah selama menempuh proses pendidikan.
3. Dyah Fauziah, dr., Sp.PA (K) selaku Ketua Departemen Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode sekarang dan Sjahjenny Mustokoweni, dr., Sp.PA (K), MIAC selaku Ketua Departemen Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode sebelumnya atas segala perhatian, motivasi dan pengajaran yang diberikan kepada saya dalam penulisan karya akhir ini maupun selama masa pendidikan.

4. Ety Hary Kusumastuti, dr., Sp. PA(K) sebagai Kepala Instalasi Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Dr. Soetomo, atas segala bantuan dan dukungannya dalam penulisan karya akhir ini maupun selama masa pendidikan.
5. Dr. Budi Utomo, dr, M.Kes selaku pembimbing statistik, atas segala bantuan, bimbingan dan arahan khususnya berkaitan dengan metodologi penelitian, penulisan naskah dan analisis statistik.
6. Dr. Willy Sandhika, dr., M.Si, Sp.PA(K) selaku koordinator bidang penelitian dan ilmiah PPDS - 1 Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas segala masukan dan pertimbangan yang diberikan kepada saya, khususnya dalam pengerjaan karya ilmiah ini.
7. Prof. Dr. I Ketut Sudiana, dr, M.Si atas segala bimbingan, arahan dan saran, terutama yang berhubungan dengan mekanisme biologi molekuler.
8. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga beserta jajaran.
9. Prof. Dr. Soetomo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga beserta jajaran.
10. Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS (K) selaku Direktur Utama RSUD Dr. Soetomo Surabaya beserta jajaran.
11. Seluruh staf pengajar Program Studi Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah menjadi guru dan teladan bagi saya selama menempuh pendidikan dan penyelesaian karya akhir ini.



12. Seluruh karyawan Departemen Patologi Anatomik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga / RSUD Dr. Soetomo yang telah membantu jalannya proses penelitian dan selama saya menempuh pendidikan.
13. Seluruh rekan PPDS I Patologi Anatomik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah menjadi sahabat dan keluarga selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan karya akhir ini.
14. Bapak, Ibu, suami, anak-anak, dan seluruh keluarga atas doa, dukungan, perhatian dan kasih sayang penuh selama saya menjalani pendidikan.
15. Berbagai pihak yang membantu terlaksananya karya akhir ini.

Akhir kata, hanya Tuhan Yang Maha Kuasa yang dapat membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada saya. Semoga karya akhir ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, Juli 2020

Penulis