

**PERUBAHAN PROFIL GLIKEMIK PASIEN LIMFOMA  
NON-HODGKIN (LNH) NON DIABETES MELITUS (DM)  
PADA PEMBERIAN KEMOTERAPI CHOP YANG PERTAMA**

Penelitian Analitik Observasional Longitudinal Prospektif  
Di Unit Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**PENELITIAN KARYA AKHIR**  
**Untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian Ilmu Penyakit Dalam**



**Jualita Heidy Saputri**  
**NIM: 011618026307**

**DEPARTEMEN/SMF ILMU PENYAKIT DALAM**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**RSUD Dr. SOETOMO**  
**SURABAYA**  
**2020**

**NASKAH PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI DAN  
DINYATAKAN TELAH MEMENUHI SYARAT  
PADA TANGGAL:**

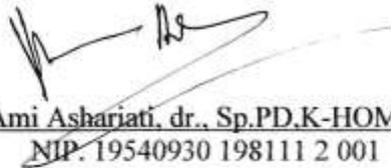
**Oleh:**

**Pembimbing Utama**



Hermina Novida, dr, Sp.PD, K-EMD, FINASIM  
NIP. 19771112 200604 2 001

**Pembimbing II**



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD.K-HOM, FINASIM  
NIP. 19540930 198111 2 001

**Biro Koordinasi II**



Ummi Maimunah, dr., Sp.PD, K-GEH  
NIP. 19640110 198903 2 012

**Biro Koordinasi IV**



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD.K-HOM  
~~NIP. 19540930 198111 2 001~~

**Ketua Departemen-SMF Penyakit Dalam  
FK Unair-RSUD Dr. Soetomo**



Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD  
NIP. 19560401 198403 1 011

**PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jualita Heidy Saputri

NIM : 011618026307

Judul Penelitian : Perubahan profil glikemik pasien limfoma non-hodgkin (LNH) non diabetes melitus (DM) pada pemberian kemoterapi CHOP yang pertama

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya 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 sekaligus menerima sanksi.

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

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 09 November 2020

Yang membuat pernyataan,



Jualita Heidy Saputri

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan anugerah-Nya sehingga penelitian karya akhir yang berjudul “Perubahan Profil Glikemik Pasien Limfoma Non-Hodgkin (LNH) Non Diabetes Melitus (DM) pada Pemberian Kemoterapi CHOP yang Pertama”, suatu studi analitik observasional longitudinal prospektif di Unit Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Bidang Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Pada kesempatan ini, saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Prof. Dr. Budi Santoso, dr., SpOG(K), serta mantan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Prof. Dr. Soetoyo, dr., SpU(K) yang telah memberi izin untuk mengikuti pendidikan spesialisasi di bidang Ilmu Penyakit Dalam,
- Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS(K), serta mantan Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya Harsono, dr. yang telah memberi izin untuk menggunakan fasilitas rumah sakit dalam rangka melaksanakan tugas selama pendidikan,
- Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD, dan Sekretaris SMF Penyakit Dalam Dr. Ugroseno, dr., SpPD, K-HOM., serta mantan Kepala Departemen Poernomo Boedi S, dr., Sp.PD-KGEH dan mantan Sekretaris Departemen Prof. Moch. Thaha, dr.,

PhD., Sp.PD, K-GH yang telah bersedia menerima dan memberi kesempatan mengikuti pendidikan spesialisasi,

- Ketua dan Sekretaris Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Ummi Maimunah, dr., Sp.PD, K-GEH dan Novira Widajanti, dr., Sp.PD, K-Ger., mantan Ketua Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Prof. Usman Hadi, dr., PhD., Sp.PD, K-PTI, dan anggota Biro Koordinasi II Departemen – SMF Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Usman Hadi, dr., PhD., Sp.PD. K-PTI; Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD, K-GEH; Prof. Dr. Nasronudin, dr., Sp.PD, K-PTI; Nunuk Mardiana, dr., Sp.PD, KGH; Widodo, dr., Sp.PD, K-GH; Dr. Sony Wibisono, dr., Sp.PD, K-EMD; Lita Diah Rahmawati, dr., Sp.PD, K-R; Hermina Novida, dr., Sp.PD, K-EMD; Budi Widodo, dr., Sp.PD, K-GEH; Jongky Hendro Prayitno, dr., Sp.PD, K-EMD; Hermawan Susanto, dr., Sp.PD; Pradana Zaky Romadhon, dr., Sp.PD; dan Dana Pramudya, dr., Sp.PD , yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan
- Ketua dan Sekretaris Badan Koordinasi IV, Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD, K-HOM dan Dr. Gatot Soegiarto, dr., Sp.PD, K-AI, dan seluruh anggota Biro Koordinasi IV Departemen – SMF Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Dr. Agung Pranoto, dr, MKes, Sp.PD, K-EMD; Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., Msc, Sp.PD, K-R; Prof. Moch. Thaha, dr., PhD, Sp.PD, K-GH; Chandra Irwanadi M, dr., Sp.PD, K-GH; Dr. Yuliasih, dr., Sp.PD, K-R; Dr. Soebagijo Adi S, dr., Sp.PD, K-EMD; Dr. Ugroseno, dr., Sp.PD, K-HOM; Aditiawardana, dr., Sp.PD, K-GH; Dr. Erwin Astha Triyono, dr, Sp.PD, K-PTI, M. Vitanata Arifijanto, dr, Sp.PD, K-PTI, dan Ari Baskoro,

dr., Sp.PD, K-AI yang telah banyak memberikan saran perbaikan dan bimbingan dalam penyempurnaan penelitian ini,

- Hermina Novida, dr., Sp.PD, K-EMD dan Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD, K-HOM selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping dalam penelitian ini, yang telah memberikan dorongan, bimbingan, dan semangat selama pembuatan proposal sampai dengan selesainya penelitian ini
- Kepala Divisi Endokrin dan Metabolik dan seluruh staf Divisi Endokrin dan Metabolik Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., MSc, Sp.PD, K-EMD Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini
- Kepala Divisi Hematologi Onkologi Medik Made Putra Sedana, dr., Sp.PD, K-HOM dan seluruh staf Divisi Hematologi Onkologi Medik Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini
- Dr. Windhu Purnomo, dr., MS dari Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga selaku pembimbing statistik dalam penelitian ini yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan pencerahan dalam penyelesaian penelitian ini
- Kepala Divisi, Guru Besar beserta seluruh staf pengajar di Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pendidikan
- Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Paru, Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Jantung FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya beserta seluruh

staf pengajar yang telah memberi kesempatan dan bimbingan selama mengikuti pendidikan

- Seluruh teman sejawat PPDS-1, kepala ruangan rawat inap dan rawat jalan, paramedis, staf sekretariat Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya serta semua pihak yang telah membantu selama pendidikan maupun dalam menyelesaikan karya akhir ini
- Seluruh pasien kami yang telah sangat berjasa dalam memberikan pengalaman dan pelajaran berharga dalam hal perawatan pasien,
- Suami saya, Moh. Hanafie Heluth, dr., yang telah mendampingi, menemani, dan memberikan semangat di saat suka maupun duka
- Kedua orang tua saya Ir. M. Herry Machmuddin dan Ir. Dyah Mardiana, yang dengan penuh cinta kasih telah membesarkan, mendidik, dan memberikan dorongan semangat, doa, dan bimbingannya
- Saudara kandung saya, Annisa Novia, yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini,

Kami menyadari bahwa karya akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik demi kesempurnaannya sangat diharapkan. Semoga penelitian ini memberikan manfaat dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan penderita dan pengembangan ilmu pengetahuan. Pada kesempatan ini, kami sampaikan permohonan maaf atas kesalahan selama kami menjalani Pendidikan dan semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada kita.

Surabaya, 09 November 2020

Penulis