

**KARYA AKHIR**

**HUBUNGAN RASIO TROMBOSIT/LIMFOSIT TERHADAP  
RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVAN CAF  
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA LANJUT LOKAL**



**Oleh:**

**Ali Sibra Mulluzi, dr**

**011518076301**

**Pembimbing :**

**Hantoro Ishardyanto, dr. SpB (K) Onk**

**Iskandar Ali, dr. SpB(K) Onk**

**Dr. Hartono Kahar., dr. SpPK(K), MQIH**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Telah menyetujui dan mengesahkan Karya Ilmiah :

Judul : Hubungan Rasio Trombosit/Limfosit  
Terhadap Respon Kemoterapi Neoadjuvan CAF Pada  
Pasien Kanker Payudara Lanjut Lokal  
Jenis : Karya Akhir  
Penyusun : Ali Sibra Mulluzi, dr

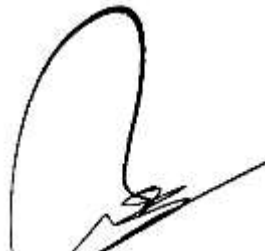
**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**



Iskandar Ali. dr, SpB(K)Onk

**Pembimbing II**



Dr. Hartono Kahar., dr. SpPK(K), MQUIH






**HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KARYA AKHIR**

Nama : Ali Sibra Mulluzi, dr  
NIM : 011518076301  
Judul : Hubungan Rasio Trombosit/Limfosit Terhadap  
Respon Kemoterapi Neoadjuvan CAF Pada Pasien  
Kanker Payudara Lanjut Lokal

Karya Akhir ini diuji dan dinilai oleh panitia penguji

Pada tanggal 14 Oktober 2020

**TIM PENGUJI**

No	Nama	Tanda Tangan
1	Iskandar Ali, dr., Sp.B., K-Onk (Pembimbing I)	
2	Dr. Hartono Kahar, dr., Sp.PK(K), MQIH (Pembimbing II)	
3	Dwi Hari Susilo, dr., Sp.B. K Onk-KL (Penguji dan Moderator)	
4	Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., M.Kes., Sp.PD- KEMD.FINASIM (Penguji)	
5	Denny Septarendra, dr., Sp.B., KBD (Penguji)	

Surabaya, 14 Oktober 2020

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Bedah

Peneliti



Edwin Danardono, dr.,SpB.,KBD



Ali Sibra Mulluzi,dr.

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI HASIL  
PENELITIAN KARYA AKHIR**

Nama : Ali Sibra Mulluzi ,dr  
NIM : 011518076301  
Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik  
Departemen : Ilmu Bedah  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis karya : Tesis

Saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**HUBUNGAN RASIO TROMBOSIT/LIMFOSIT TERHADAP  
RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVAN CAF  
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA LANJUT LOKAL**

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 9 November

2020



Ali Sibra Mulluzi, dr.

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS  
HASIL PENELITIAN KARYA AKHIR**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ali Sibra Mulluzi, dr.

NIM : 011518076301

Judul :

**HUBUNGAN RASIO TROMBOSIT/LIMFOSIT TERHADAP  
RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVAN CAF  
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA LANJUT LOKAL**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya akhir sendiri dan benar keasliannya serta berasal dari data dan bukan hasil rekayasa. Apabila dikemudian hari penelitian ini mengandung plagiasi atau penjiplakan atas karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab.

Dibuat di Surabaya Pada tanggal 9 November 2020

Yang menyatakan,



Ali Sibra Mulluzi, dr

## KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga laporan karya akhir saya dengan judul **“HUBUNGAN RASIO TROMBOSIT/LIMFOSIT TERHADAP RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVAN CAF PADA PASIEN KANKER PAYUDARA LANJUT LOKAL”** dapat terselesaikan dengan baik.

Karya akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi ilmu bedah di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan karya akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu dengan rasa rendah hati saya mengharapkan kritik dan saran agar menjadi lebih baik.

Selama proses penyusunan laporan penelitian ini, banyak pihak yang ikut terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam terselesaikannya penelitian ini. Untuk itu, dengan segenap kerendahan hati ini perkenankanlah saya menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Rektor Universitas Airlangga Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti program pendidikan spesialis dalam bidang studi Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti program pendidikan spesialis dalam bidang studi Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
3. Direktur Rumah Sakit Umum Dr. Soetomo Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya sehingga dapat bekerja sekaligus menimba ilmu di Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya.
4. Dr. Sahudi, dr., SpB (K) KL, selaku Kepala Departemen Ilmu

Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas segala fasilitas, dukungan dan doa yang senantiasa diberikan kepada saya selama masa pendidikan saya dan atas segala bantuannya sehingga ini dapat diselesaikan.

5. Edwin Danardono, dr, SpB(K)BD, selaku Ketua Program Studi Ilmu Bedah atas kesabaran beliau dalam memberikan arahan dan dorongan semangat untuk menyelesaikan penelitian saya serta menanamkan disiplin yang tinggi selama saya menempuh pendidikan.
6. Alm. Hantoro Ishardyanto, dr. Sp.B K Onk, selaku pembimbing pertama yang atas ketekunan, kesabaran, dan ketelitian beliau dalam membimbing dan memberikan arahan terhadap saya sehingga ini dapat terselesaikan.
7. Iskandar Ali, dr. SpB K Onk, selaku pembimbing saya menggantikan almarhum dr hantoro, yang dengan sabar dan ketelitian beliau membimbing saya.
8. Dr. Hartono Kahar., dr. SpPK(K), MQIH, selaku pembimbing kedua yang atas ketekunan, kesabaran, dan ketelitian dalam memberikan arahan saya.
9. Dwi Hari Susilo, dr., Sp.B.K Onk-KL, selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan saya.
10. Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., M.Kes., Sp.PD-KEMD.FINASIM, selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan saya.
11. Denny Septarendra, dr., Sp.B., KBD, selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan saya.
12. H. Abdillah ,SE. M.Si dan Hj. Siti Zainah, selaku kedua orang tua saya, yang saya cintai dan saya banggakan, atas segala doa yang tidak pernah putus, dukungan dan kesabarannya dalam menemani saya dalam menempuh masa pendidikan spesialis.

13. Nimas Fahdiyatur Riza, dr, selaku pendamping hidup saya yang saya cintai serta kedua anak saya Rezfan Tsaqiif Alfahrezi dan Rainara Arsyfa Alfahrezi atas segala kesabaran dan ketulusan dalam mendukung dan menemani saya melalui pendidikan spesialis ini hingga saya dapat menyelesaikan ini.
14. H. Harmianto dan Hj. Nunik Hamidah S.ST, yang sudah seperti kedua orang tua saya sendiri , atas segala doa yang tidak pernah putus, dukungan dan kesabarannya dalam menemani saya dalam menempuh masa pendidikan spesialis.
15. Tim Kuartet Bedum (NOW,RFQ,NZR) selaku saudara seperjuangan saya dalam menempuh pendidikan program studi ilmu bedah ini, atas segala dukungan dan dorongan yang tiada henti dalam suka dan duka sehingga saya dapat menyelesaikan ini.
16. Seluruh staf pengajar, sekretariat, dan administrasi SMF/Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memfasilitasi dan memberikan kemudahan pada saya.
17. Seluruh teman sejawat PPDS I Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan khususnya seluruh anggota keluarga PRABU Surabaya atas segala dukungan dan doanya.
18. Seluruh teman sejawat/rekan residen, paramedik, dan karyawan di lingkungan Bagian Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah banyak membantu dalam jalinan kerjasama yang baik.
19. Semua pihak yang membantu kelancaran penelitian ini serta ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh pasien yang telah memberikan peranan besar dalam penelitian ini.

Akhir kata, saya menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati saya



mengharap kritik dan saran yang membangun agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik di kemudian hari. Saya mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya bagi semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Surabaya, 9 November 2020

Ali Sibra Mulluzi, dr