

**KARYA AKHIR**

**HUBUNGAN RATIO CRP- ALBUMIN TERHADAP RESPON KLINIS  
NEOADJUVAN KEMOTERAPI REGIMEN CAF PADA WANITA  
DENGAN *LOCALLY ADVANCE BREAST CANCER*  
DI RSUD DR. SOETOMO**



**Oleh:**

**Lintong Darianto S. Damanik, dr  
011328076308**

**Pembimbing :**

**Iskandar Ali dr., SpB (K) Onk /  
Hantoro Ishardyanto, dr., SpB (K) Onk  
Dr. Hartono Kahar, Sp PK (K), MQIH**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN KARYA AKHIR**

**JUDUL**

**HUBUNGAN RATIO CRP- ALBUMIN TERHADAP RESPON KLINIS  
NEOADJUVAN KEMOTERAPI REGIMEN CAF PADA WANITA  
DENGAN *LOCALLY ADVANCE BREAST CANCER*  
DI RSUD DR. SOETOMO**

**Oleh:**

**Lintong Darianto S. Damanik, dr**

**011328076308**

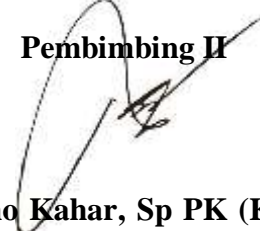
**Telah disetujui untuk dilanjutkan**

**Pembimbing I**



**Iskandar Ali dr., SpB (K) Onk**  
**NIP. 19640702 201601 6 101**

**Pembimbing II**



**Dr. Hartono Kahar, Sp PK (K), MQIH**  
**NIP. 19590531 198611 1 001**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KARYA AKHIR**

Karya akhir ini diajukan oleh:

Nama : Lintong Darianto S. Damanik, dr  
NIM : 011328076308  
Program Studi : Ilmu Bedah  
Judul :






**HUBUNGAN RATIO CRP- ALBUMIN TERHADAP RESPON KLINIS  
NEOADJUVAN KEMOTERAPI REGIMEN CAF PADA WANITA  
DENGAN *LOCALLY ADVANCE BREAST CANCER*  
DI RSUD DR. SOETOMO**

Karya akhir ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada:

Pada tanggal 30 Juli 2020


Panitia penguji,

1. Pembimbing I : Iskandar Ali, dr. SpB(K) Onk
2. Pembimbing II : Dr Hartono Kahar, dr Sp PK (K), MQIH
3. Penguji : Dr.Maryono Dwi Prabowo,dr., Sp.B (K) KL
4. Penguji : Tomy Lesmana, dr Sp. B - KBD
5. Penguji : Joseph Eko Wahono, dr., M. Epid. Sp. S (K)


1.   
2.   
3.   
4.   
5. 

Surabaya 5 Oktober 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Bedah

  
dr. Edwin Danardono, SpB-KBD  
NIP: 197501104 200812 1 005

Peneliti

  
Lintong Darianto S. Damanik, dr  
NIM. 011328076308

**HALAMAN PERNYATAAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lintong Darianto S. Damanik, dr  
NIM : 011328076308  
Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik  
Departemen : Ilmu Bedah  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Karya akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Hubungan Ratio CRP-Albumin Terhadap Respon Klinis Neoadjuvan Kemoterapi Regimen CAF pada Wanita Dengan *Locally Advanced Breast Cancer* di RSUD DR Soetomo** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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, 5 Oktober 2020



Lintong Darianto S. Damanik, dr  
NIM. 011328076308

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**  
**HASIL PENELITIAN KARYA AKHIR**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Lintong Darianto S. Damanik, dr

NIM : 011328076308

Judul :

**HUBUNGAN RATIO CRP- ALBUMIN TERHADAP RESPON KLINIS**  
**NEOADJUVAN KEMOTERAPI REGIMEN CAF PADA WANITA**  
**DENGAN *LOCALLY ADVANCE BREAST CANCER***  
**DI RSUD DR. SOETOMO**

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.

Surabaya, 5 Oktober 2020



Lintong Darianto S. Damanik, dr  
NIM. 011328076308

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa melimpahkan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan karya akhir dengan judul **Hubungan Ratio CRP-Albumin Terhadap Respon Klinis Neoadjuvan Kemoterapi Regimen CAF pada Wanita Dengan *Locally Advanced Breast Cancer* di RSUD DR Soetomo**

Karya Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi ilmu kedokteran klinik jenjang magister 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 karya akhir ini menjadi lebih baik.

Saya pada kesempatan ini, menyatakan rasa terima kasih sebesar – besarnya dan penghargaan setinggi – tingginya kepada:

1. Alm. dr Hantoro Ishardyanto, dr Sp B(K) Onk, selaku prmbimbing utama saya di bidang bedah onkologi yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam membimbing dan memberikan arahan terhadap Karya Akhir saya
2. Iskandar Ali, dr. SpB(K) Onk, selaku pembimbing utama saya di bidang bedah Onkologi yang menggantikan Alm. Hantoro Ishardyanto, dr Sp.B(K) Onk, yang dengan sabar membimbing saya dan memberikan semangat dengan tidak kenal lelah dalam penyelesaian Karya Akhir ini.
3. DR Hartono Kahar, dr Sp PK(K), MQIH selaku pembimbing II di bidang Patologi Klinik yang dengan sabar dan tekun membimbing saya

- dan memberikan arahan terhadap berlansungnya karya akhir saya
4. Dr.Maryono Dwi Prabowo,dr., Sp.B (K) KL selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan serta koreksi dalam karya akhir saya.
  5. Tomy Lesmana, dr Sp. B - KBD selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan serta koreksi dalam karya akhir saya.
  6. Dr. Joseph Eko Wahono, dr., M. Epid. Sp. S (K), selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan serta koreksi dalam karya akhir saya
  7. Dr. Vicky Sumarki Budipramana, dr Sp B-KBD, selaku kepala biro penelitian yang dengan segala kesabaran membimbing saya dan memberikan masukan bagi saya
  8. Seluruh staff pengajar, sekretariat dan administrasi SMF/Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr Soetomo Surabaya yang telah memfasilitasi dan memberikan kemudahan bagi saya
  9. Kedua orangtua saya yang sangat saya kagumi dan saya banggakan, atas segala doa yang tak pernah putus asa, dukungan dan kesabaran dalam menemani masa pendidikan spesialis Ilmu Bedah ini
  10. Pendamping hidup saya yang saya cintai, Bulan Ester Femy Napitupulu, dr, M.Kes da putri saya Michelle Khaela Benedicta Damanik dengan kesabaran dan ketulusannya mendukung saya melalui masa pendidikan spesialis Ilmu Bedah ini dengan tiada henti memberikan waktu dan dukungannya kepada saya

11. Teman – teman seperjuangan selama masa pendidikan dan pihak- pihak lain yang telah membantu terselesaikannya karya akhir ini

Akhir kata, saya menyadari bahwa tesis 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, 1 Agustus 2020

Lintong Dariantanto S Damanik, dr.

NIM : 011328076308