

KARYA AKHIR

**PERBANDINGAN ANGKA KEKAMBUHAN PADA PENDERITA
KANKER PAYUDARA LOKAL LANJUT PASKA MASTEKTOMI
YANG MEMPEROLEH TERAPI AROMATASE *INHIBITOR*
STEROID DENGAN NONSTEROID**



Oleh:

I Ketut Yante, dr.

NIM. 011528076306

Pembimbing :

Dr.Desak G.A. Suprabawati, dr., SpB(K)Onk

Iskandar Ali, dr., SpB(K)Onk

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Telah menyetujui dan mengesahkan Karya Ilmiah :

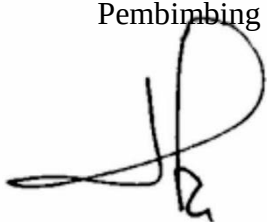
Judul : **PERBANDINGAN ANGKA KEKAMBUHAN PADA PENDERITA
KANKER PAYUDARA LOKAL LANJUT PASKA MASTEKTOMI
YANG MEMPEROLEH TERAPI AROMATASE INHIBITOR
STEROID DENGAN NONSTEROID**

Jenis : Karya Akhir

Penyusun : I Ketut Yante, dr.

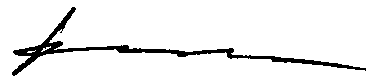
Disetujui oleh :

Pembimbing 1



Dr. Desak G.A. Suprabawati, dr., SpB(K)Onk
NIP. 19631216 198901 2 003

Pembimbing 2



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

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I
DEPARTEMEN ILMU BEDAH FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA / RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA
2021**

HALAMAN PENETAPAN PENGUJI

Nama : I Ketut Yante

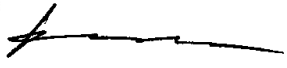
Program Studi: Ilmu Bedah

NIM : 011528076306

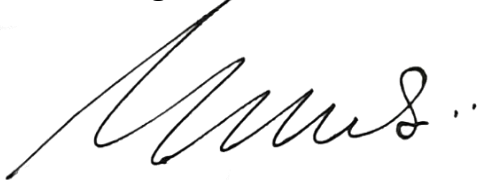
Judul : Perbandingan Angka Kekambuhan Pada Penderita Kanker Payudara Lokal Lanjut Paska Mastektomi Yang Memperoleh Terapi *Aromatase Inhibitor* Steroid Dengan *Nonsteroid*

Usulan penelitian telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada:
Tanggal : 22 Juni 2021

TIM PENGUJI

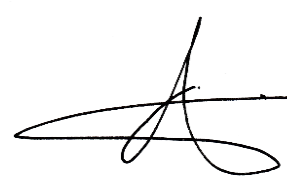
No.	Nama	Tanda Tangan
1	Dr. Maryono Dwi Wibowo, dr., Sp.B(K)KL (Ketua Sidang dan Penguji)	1. 
2	Dr. Desak G.A. Suprabawati dr., Sp.B(K)Onk (Penguji dan Pembimbing I)	2. 
3	Iskandar Ali, dr., SpB(K)Onk (anggota) (Penguji dan Pembimbing II)	3. 
4	Tomy Lesmana, dr., Sp.B. KBD (Penguji)	4. 
5	Joseph Eko Wibowo, dr., M.Epid., Sp.S(K) (Penguji)	5. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Bedah



Edwin Danardono., dr., SpB(K)BD
NIP. 19750104 200812 1 005

Penulis



I Ketut Yante., dr
NIM. 011528076308

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : I Ketut Yante., dr

NIM : 011528076306

Program Studi: Ilmu Bedah

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Karya Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERBANDINGAN ANGKA KEKAMBUHAN PADA PENDERITA KANKER
PAYUDARA LOKAL LANJUT PASKA MASTEKTOMI YANG
MEMPEROLEH TERAPI AROMATASE INHIBITOR STEROID DENGAN
NONSTEROID**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Bersama dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Airlangga berhak menyimpan, mengalih media / 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, 22 Juni 2021

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 1000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '20', 'METERAI', 'TEMPEL', and 'C30D3AJX070423665'.

I Ketut Yante., dr

NIM. 011528076306

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS
HASIL PENELITIAN KARYA AKHIR**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : I Ketut Yante, dr

NIM : 011528076306

Judul :

**PERBANDINGAN ANGKA KEKAMBUHAN PADA PENDERITA
KANKER PAYUDARA LOKAL LANJUT PASKA MASTEKTOMI
YANG MEMPEROLEH TERAPI AROMATASE INHIBITOR
STEROID DENGAN NONSTEROID**

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, 22 Juni 2021

A handwritten signature in black ink is written over a yellow and red 10,000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPUUH RIBU RUPIAH', '10000', 'TGL. 20', 'METERAI', and 'TEMPEL'. The serial number 'C30D3AJX070423665' is visible at the bottom of the stamp.

I Ketut Yante., dr
NIM. 011528076306

KATA PENGANTAR

Segala syukur saya panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrahNya yang memberikan kemampuan sehingga laporan Karya Akhir saya dengan judul “Perbandingan Angka Kekambuhan Pada Penderita Kanker Payudara Lokal Lanjut Paska Mastektomi Yang Memperoleh Terapi *Aromatase Inhibitor* Steroid Dengan Nonsteroid” dapat terselesaikan dengan baik.

Karya Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi ilmukedokteran klinik jenjang magister di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

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

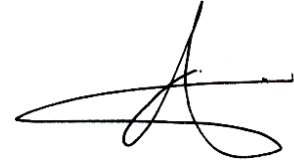
3. Direktur Rumah Sakit Umum Dr. Soetomo Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya sehingga dapat bekerja sekaligus menimba ilmu di Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya.
4. Dr. Sahudi, dr., SpB (K) KL, selaku Kepala Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas segala fasilitas, dukungan dan doa yang senantiasa diberikan kepada saya selama masa pendidikan saya dan atas segala bantuannya sehingga tesis 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. Dr. Desak Gede Agung Suprabawati, dr., SpB(K)Onk, selaku pembimbing pertama saya, atas ketekunan, kesabaran, dan ketelitian dalam memberikan arahan dalam tesis saya.
7. Iskandar Ali, dr., SpB(K)Onk, selaku pembimbing kedua saya, atas segala motivasi dan arahan dalam tesis saya
8. Dr. Maryono Dwi Wibowo dr., Sp.B(K)KL, selaku penguji atas segala masukan dan koreksi pada penyusunan tesis saya.
9. Tomy Lesmana, dr., Sp.B. KBD, selaku penguji atas segala masukan dan koreksi pada penyusunan tesis saya.
10. Dr. Joseph Eko Wahono, dr., Sp.S(K), selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan dalam tesis saya.
11. Prof. Dr. Irwanto, dr., Sp.A (K), selaku Koordinator Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister atas kesempatan yang telah diberikan dan

arahan dalam penelitian ini.

12. Kedua orang tua saya, yang dengan usaha dan doa yang maksimal untuk membantu saya dan memberi motivasi kepada saya dalam mengerjakan tesis ini.
13. Lilyana Tri Kurniawati Suhalim,dr., istri saya tercinta atas segala dukungan moral dan semangatnya kepada saaya dalam menyusun tesis ini.
14. PPDS Bedah Angkatan Januari 2016 (HMI, SIM, JXS, EHS, RBS, NGA, FST) selaku saudara seperjuangan saya dalam menempuh pendidikan program studi ilmu bedah ini, atas segala dukungan dandorongan yang tiada henti dalam suka dan duka sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini.
15. Seluruh staf pengajar, sekretariat, dan administrasi SMF/Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memfasilitasi dan memberikan kemudahan pada tesis saya.
16. Seluruh teman sejawat PPDS I Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan khususnya seluruh anggota keluarga PRABU Surabaya atas segala dukungan dan doanya.
17. 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.
18. 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 terima kasih yang sedalam-dalamnya bagi semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Surabaya, Juni 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke, representing the name I Ketut Yante.

I Ketut Yante, dr.