

**PENGARUH PERUBAHAN KADAR PROGESTERON DALAM DARAH TERHADAP
PROGRESIVITAS KANKER PAYUDARA LUMINAL B HER-2 POSITIF
DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

TESIS

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Menyelesaikan
Program Pendidikan Dokter Spesialis-1
Program Studi Ilmu Bedah**



Oleh:

Perdhana Kusuma

NIM: S561702002

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PERUBAHAN KADAR PROGESTERON DALAM DARAH
TERHADAP PROGRESIVITAS KANKER PAYUDARA LUMINAL B
HER-2 POSITIF DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA


TESIS

Oleh:

Perdhana Kusuma, dr

NIM: S 561702002

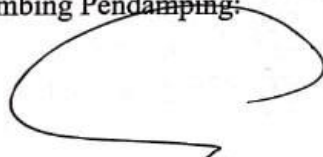
Pembimbing Utama



Dr. Widyanti Soewoto, dr, Sp.B(K)Onk
NIP .19750224 200501 2 001

Tanggal: 6 Oktober 2021

Pembimbing Pendamping:



Dr. Ida Bagus Budhi Surya A, dr, Sp.B-KBD,M.Kes Tanggal: 6 Oktober 2021
NIP. 1980321 200812 1 002

Telah dinyatakan memenuhi syarat
Pada tanggal 6 Oktober 2021

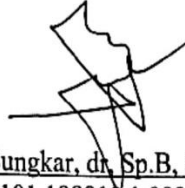
Ketua Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret/RSUD dr. Moewardi



Dr. Kristanto Yuli Yarsa, dr, Sp.B(K)Onk
NIP. 19750731 200604 1 001

Penguji 1:

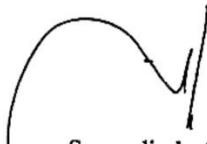
Tanggal: 6 Oktober 2021



Dr. Amru Sungkar, dr, Sp.B, Sp.BP-RE (K)
NIP. 19640101 198910 1 003

Penguji 2:

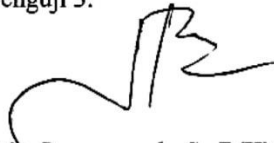
Tanggal: 6 Oktober 2021



Suwardi, dr, Sp.B, Sp.BA
NIP. 19630127 198903 1 003

Penguji 3:

Tanggal: 6 Oktober 2021



Joko Purnomo, dr, Sp.B(K)Onk
NIP. 19690624 201001 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret/RSUD Dr. Moewardi



Dr. Kristanto Yuli Yarsa, dr, Sp.B(K)Onk
NIP. 19750731 200604 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI

Penulis menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Tesis yang berjudul: **PENGARUH PERUBAHAN KADAR PROGESTERON DALAM DARAH TERHADAP PROGRESIVITAS KANKER PAYUDARA LUMINAL B HER-2 POSITIF DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA**, ini adalah karya penelitian penulis sendiri dan tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dengan acuan yang disebutkan sumbernya, baik dalam naskah karangan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka penulis bersedia menerima sanksi, baik tesis beserta gelar magister penulis dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi Tesis pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan izin tim promotor sebagai author dan Perpustakaan UNS sebagai institusinya. Apabila penulis melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka penulis bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Surakarta, 6 Oktober 2021

Mahasiswa,



Perdhana Kusuma, dr
NIM: S 561702002

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahīm, segala puji hanya bagi Allah yang telah melimpahkan kurnia-Nya, sehingga tesis ini dapat selesai. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihiwasalam*.

Judul penelitian ini mengenai **"PENGARUH PERUBAHAN KADAR PROGESTERON DALAM DARAH TERHADAP PROGRESIVITAS KANKER PAYUDARA LUMINAL B HER-2 POSITIF DI RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA** memberikan wawasan tentang evaluasi pengaruh kadar progesteron dalam darah terhadap progresivitas kanker payudara luminal B HER-2 positif setelah lima tahun.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini banyak mendapatkan bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Jamal Wiwoho, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Prof. Dr. Reviono, dr., Sp.P (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Dr. dr. Cahyono Hadi, Sp.OG, selaku Direktur RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
4. Dr. Widyanti Soewoto, dr, Sp.B(K)Onk, selaku Kepala SMF Bedah RSUD Dr. Moewardi Surakarta dan pembimbing utama.

5. Dr. dr. Kristanto Yuli Yarso SpB(K)Onk, selaku Ketua Program Studi IlmuBedah Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Dr. Ida Bagus Budhi Surya Adnyana, dr, Sp.B-KBD, M.Kes selakupembimbing pendamping.
7. Seluruh residen bedah FK UNS yang telah membantu selama penelitian saya berlangsung sampai selesainya penelitian ini.
8. Seluruh staf dan karyawan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
9. Orang tua, istri tercinta dan keluarga besar saya yang memberikan doa dansemangat hingga selesainya proposal tesis ini.

Saya menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan oleh karenanya setiap kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan. Semoga Allah meridhoi setiap langkah dalam menuntut ilmu, sehingga bisa manusia yang lebih bermanfaat untuk sesama. Amin.

Surakarta, 6 September 2021

Penulis



Perdhana Kusuma, dr

NIM: S 561702002

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI..... | iv |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR SINGKATAN..... | x |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH | 3 |
| 1.3 TUJUAN PENELITIAN | 3 |
| 1.4 MANFAAT PENELITIAN..... | 4 |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis..... | 4 |
| 1.4.2 Manfaat Klinis | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| 2.1 TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1.1 Kanker Payudara..... | 5 |
| 2.1.2 Progesteron dan Kanker Payudara..... | 16 |
| 2.1.3 Progresivitas Kanker Payudara | 19 |
| 2.2 KERANGKA TEORI..... | 20 |
| 2.3 HIPOTESIS..... | 21 |
| BAB III | 22 |
| 3.1 DESAIN PENELITIAN | 22 |
| 3.2 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN..... | 22 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3 POPULASI DAN SAMPEL..... | 23 |
| 3.4 VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL | 24 |
| 3.5 TEHNIK PENGAMBILAN DATA | 27 |
| 3.6 ALUR PENELITIAN..... | 29 |
| 3.7 ANALISIS DATA | 30 |
| 3.8 ETIKA PENELITIAN | 30 |
| BAB IV..... | 31 |
| 4.1 HASIL PENELITIAN | 31 |
| 4.2 PEMBAHASAN | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN | 51 |

