



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN



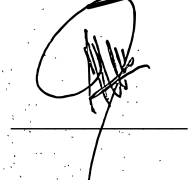
---

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada hari Kamis, 08 Juni 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu pada program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan, atas nama:

**Nama : Intan Hidayani**  
**NPM : 01071200082**  
**Program Studi : Kedokteran**  
**Fakultas : Kedokteran**

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “ HUBUNGAN ANTARA FAKTOR KLINIS TERHADAP FAKTOR PATOLOGIS PADA PASIEN KARSINOMA PAYUDARA INVASIF DI RUMAH SAKIT SILOAM KARAWACI GEDUNG B TAHUN 2021-2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda tangan
1. Dr. dr. Made Agus Mahendra Inggas, Sp.BS, FINPS	,sebagai Ketua	
2. dr. Retno Jayantri Ketaren, Sp.S	,sebagai Anggota	
3. dr. Erna Kristiani, Sp.PA	,sebagai Anggota	

Tangerang, 08 Juni 2023

## DAFTAR ISI

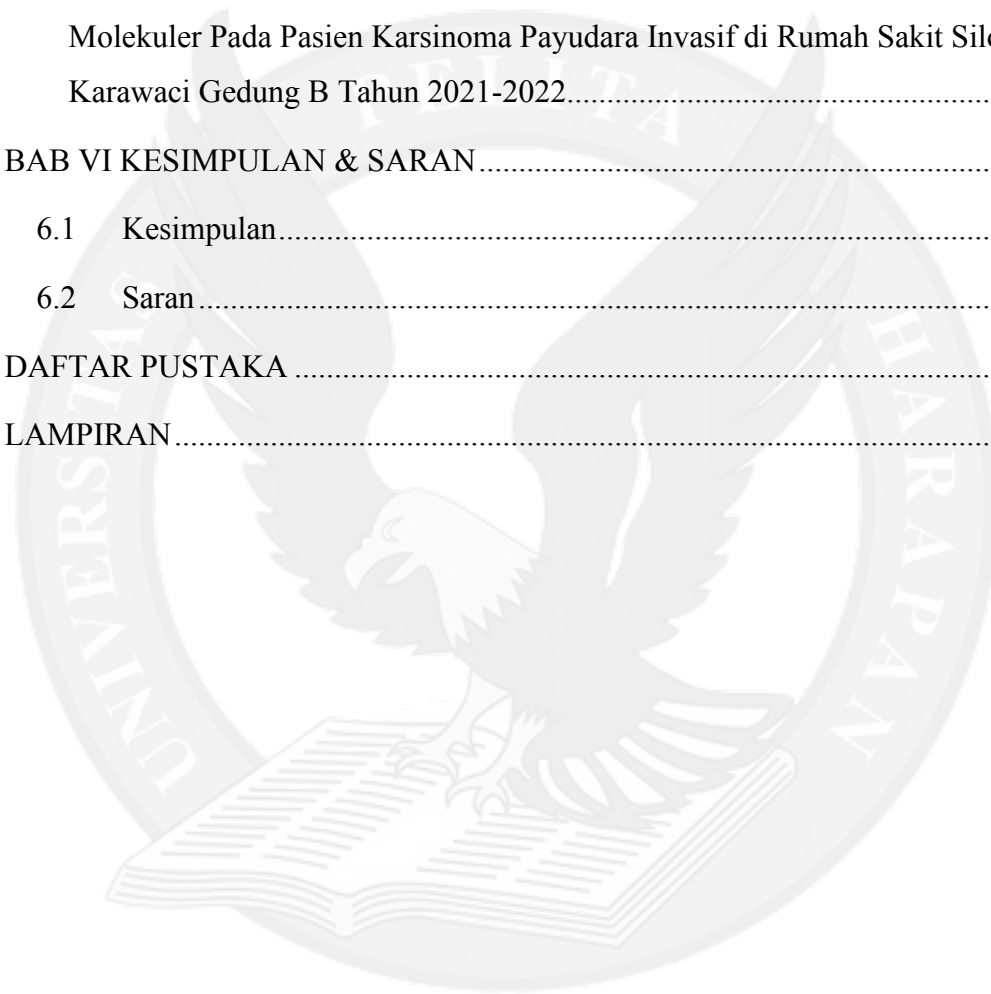
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR BAGAN .....	xvii
DAFTAR SINGKATAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Umum dan Khusus.....	4
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Akademik.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Karsinoma Payudara.....	6

2.1.1	Definisi.....	6
2.1.2	Epidemiologi Karsinoma Payudara.....	6
2.1.3	Etiologi Karsinoma Payudara .....	7
2.1.4	Faktor Risiko Karsinoma Payudara .....	7
2.1.5	Manifestasi Klinis Karsinoma Payudara.....	11
2.2	Patofisiologi Karsinoma Payudara .....	11
2.3	Histopatologi .....	13
2.3.1	Subtipe Histopatologi.....	13
2.4	Derajat Histopatologi .....	17
2.5	<i>Stage</i> .....	18
2.6	Pemeriksaan Lanjutan .....	21
2.6.1	Definisi.....	21
2.6.2	Imunohistokimia .....	22
2.6.3	Subtipe Molekuler.....	22
2.7	Terapi.....	24
2.8	Prognosis .....	25
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>		<b>26</b>
3.1	Kerangka Teori.....	26
3.2	Kerangka Konsep .....	27
3.3	Hipotesis.....	27
3.3.1	Hipotesis Null .....	27
3.3.2	Hipotesis Kerja.....	27
3.4	Variabel .....	28
3.4.1	Variabel Bebas .....	28
3.4.2	Variabel Terikat .....	28

3.5	Definisi Operasional.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN .....		31
4.1	Rancangan Penelitian .....	31
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
4.2.1	Tempat Penelitian.....	31
4.2.2	Waktu Penelitian .....	31
4.3	Bahan dan Cara Penelitian .....	31
4.3.1	Bahan Penelitian.....	31
4.3.2	Cara Penelitian .....	31
4.4	Populasi Penelitian .....	32
4.5	Cara Pengambilan Sampel.....	32
4.6	Cara Perhitungan Sampel .....	32
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	33
4.7.1	Kriteria Inklusi .....	33
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	33
4.8	Alur Penelitian.....	34
4.9	Pengolahan Data.....	34
4.10	Uji Statistik.....	34
4.11	Etika Penelitian.....	35
4.12	Jadwal Penelitian .....	35
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		36
5.1	Hasil Penelitian.....	36
5.1.1	Karakteristik Sampel.....	36
5.1.2	Hasil Uji Analisis .....	38

5.1.2.1	Hubungan Antara Faktor Klinis Usia, Jenis Kelamin, Indeks Massa Tubuh, Riwayat Menyusui dan Riwayat Keluarga Terhadap Faktor Patologis Subtipe Histopatologi Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022 .....	38
5.1.2.2	Hubungan Antara Faktor Klinis Usia, Jenis Kelamin, Indeks Massa Tubuh, Riwayat Menyusui & Riwayat Keluarga Terhadap Faktor Patologis Derajat Histopatologi Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021 - 2022 .....	42
5.1.2.3	Hubungan Antara Faktor Klinis Usia, Jenis Kelamin, Indeks Massa Tubuh, Riwayat Menyusui & Riwayat Keluarga Terhadap Faktor Klinis <i>Stage</i> Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022 .....	46
5.1.2.4	Hubungan Antara Faktor Klinis Usia, Jenis Kelamin, Indeks Massa Tubuh, Riwayat Menyusui & Riwayat Keluarga Terhadap Faktor Patologis Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022 .....	50
5.2	Pembahasan .....	54
5.2.1	Hubungan Antara Faktor Klinis Usia Terhadap Faktor Patologis Subtipe Histopatologi, Derajat Histopatologi, <i>Stage</i> dan Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022 .....	54
5.2.2	Hubungan Antara Faktor Klinis Jenis Kelamin Terhadap Faktor Patologis Subtipe Histopatologi, Derajat Histopatologi, <i>Stage</i> dan Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Pada Tahun 2021-2022 .....	56
5.2.3	Hubungan Antara Faktor Klinis Indeks Massa Tubuh Terhadap Faktor Patologis Subtipe Histopatologi, Derajat Histopatologi, <i>Stage</i> dan Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022 .....	57

5.2.4	Hubungan Antara Faktor Klinis Riwayat Menyusui Terhadap Subtipe Histopatologi, Derajat Histopatologi, <i>Stage</i> dan Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022.....	59
5.2.5	Hubungan Antara Faktor Klinis Riwayat Keluarga Terhadap Faktor Patologis Subtipe Histopatologi, Derajat Histopatologi, <i>Stage</i> dan Subtipe Molekuler Pada Pasien Karsinoma Payudara Invasif di Rumah Sakit Siloam Karawaci Gedung B Tahun 2021-2022.....	61
BAB VI KESIMPULAN & SARAN.....		64
6.1	Kesimpulan.....	64
6.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN.....		70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Subtipe Histopatologi Karsinoma Payudara Invasif .....	16
Gambar 2.2 Derajat Histopatologi .....	18



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Derajat Histopatologi .....	17
Tabel 2.2 <i>Stage</i> .....	19
Tabel 2.3 <i>Stage</i> .....	21
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	28
Tabel 4.1 Jadwal Penelitian.....	35
Tabel 5.1 Karakteristik Sampel (n=92).....	37
Tabel 5.2 Hubungan antara faktor klinis usia & indeks massa tubuh terhadap faktor klinis subtype histopatologi pada pasien karsinoma payudara invasif	38
Tabel 5.3 Hubungan antara faktor klinis usia, jenis kelamin, indeks massa tubuh, riwayat menyusui & riwayat keluarga terhadap faktor patologis subtype histopatologi pada pasien karsinoma payudara invasif.....	39
Tabel 5.4 Hubungan antara faktor klinis usia, indeks massa tubuh terhadap faktor patologis derajat histopatologi pada pasien karsinoma payudara invasif .....	42
Tabel 5.5 Hubungan antara faktor klinis usia, jenis kelamin, indeks massa tubuh, riwayat menyusui & riwayat keluarga terhadap faktor patologis derajat histopatologi pada pasien karsinoma payudara invasif.....	43
Tabel 5.6 Hubungan antara faktor klinis usia & indeks massa tubuh terhadap faktor patologis stage pada pasien karsinoma payudara invasif .....	46
Tabel 5.7 Hubungan antara faktor klinis usia, jenis kelamin, indeks massa tubuh, riwayat menyusui & riwayat keluarga terhadap faktor patologis stage pada pasien karsinoma payudara invasif .....	47
Tabel 5.8 Hubungan antara faktor klinis usia & indeks massa tubuh terhadap faktor patologis subtype molekuler pada pasien karsinoma payudara invasif. .....	50



Tabel 5.9 Hubungan antara faktor klinis usia, jenis kelamin, indeks massa tubuh, riwayat menyusui & riwayat keluarga terhadap faktor patologis subtype molekuler pada pasien karsinoma payudara invasif..... 51



## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori .....	26
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	27
Bagan 4.1 Alur Penelitian .....	34

