



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Perubahan Fisiologi Sistem Kardiovaskular Pada Ibu Hamil.....	6
2.1.1. Perubahan Temuan Fisik.....	6
2.1.2. Perubahan Hemodinamik.....	7
2.1.3. Tekanan Darah dan Resistensi Vaskular Sistemik.....	8
2.1.4. Perubahan Hemodinamik Saat Melahirkan dan Nifas.....	8
2.2. Fraksi Ejeksi.....	9
2.3. Perubahan Kerja Jantung pada Ibu Hamil Dengan Masalah Kardiovaskular.....	11
2.3.1. Ibu Hamil Dengan Penyakit Jantung Bawaan.....	11
2.3.2. Ibu Hamil Dengan Kelainan Katup Jantung.....	13
2.3.3. Ibu Hamil Dengan Gagal Jantung.....	14
2.3. Sistem Klasifikasi New York Heart Association (NYHA).....	15
2.4. Metode Persalinan Pada Ibu Hamil Dengan Penyakit Kardiovaskular.....	16
2.5. Manajemen Anestesi Pada Ibu Hamil Dengan Penyakit Kardiovaskular.....	17
2.5.1. Anestesi General.....	18
2.5.2. Anestesi Regional.....	18
2.5.3. Monitoring Operasi.....	19
2.6. Kerangka Teori.....	20
2.7. Kerangka Konsep.....	21
2.8. Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1. Desain Penelitian.....	22
3.2. Subjek dan Populasi Penelitian.....	22
3.2.1. Kriteria Inklusi.....	22
3.2.2. Kriteria Eksklusi.....	22
3.3. Pengambilan Sampel.....	22
3.4. Besar Sampel.....	23



**LVEF dan Klasifikasi NYHA sebagai Prediktor Mortalitas Pasca Analgesia atau Anastesi untuk Persalinan pada Ibu Hamil dengan Penyakit Jantung**

Pinter Hartono, Dr. dr. Yusmein Uyun, Sp.An-TI, Subsp. An. O (K).; dr. Ratih Kumala F. A., M.Sc, Sp.An-TI, Subsp. A

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

3.5. Alur Penelitian.....	23
3.6. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	24
3.6.1. Variabel Penelitian .....	24
3.6.2. Definisi Operasional Variabel .....	24
3.7. Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1. Hasil Penellitian.....	28
4.2. Pembahasan .....	33
4.3. Keterbatasan Penelitian .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>
Lampiran 1. <i>Dummy Table</i> .....	46
Lampiran 2. Surat Kelaikan Etik.....	47
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian .....	48
Lampiran 4. Hasil Analisis Data SPSS .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rekapitulasi Penelitian yang Mendukung.....	5
Tabel 2. Temuan perubahan fisiologis sistem kardiovaskular pada ibu hamil .....	6
Tabel 3. Sistem Klasifikasi NYHA .....	15
Tabel 4. Target Anestesi Pada Ibu Hamil .....	17
Tabel 6. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	29
Tabel 7. Luaran Pasca Anestesi Persalinan Dengan Masalah Jantung Berdasarkan Klasifikasi LVEF.....	30
Tabel 8. Luaran Pasca Anestesi Persalinan Dengan Masalah Jantung Berdasarkan Klasifikasi LVEF Abnormal & Normal .....	30
Tabel 9. Luaran Pasca Anestesi Persalinan Dengan Masalah Jantung Berdasarkan Klasifikasi NYHA .....	31
Tabel 10. Luaran Pasca Anestesi Persalinan Dengan Masalah Jantung Berdasarkan Klasifikasi NYHA Buruk dan Baik .....	31
Tabel 11. Luaran Pasca Anestesi Persalinan Dengan Masalah Jantung .....	32
Tabel 12. Mortalitas Pasca Anestesi Persalinan dengan Masalah Jantung .....	33



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**LVEF dan Klasifikasi NYHA sebagai Prediktor Mortalitas Pasca Analgesia atau Anestesi untuk  
Persalinan pada Ibu Hamil dengan Penyakit Jantung**  
Pinter Hartono, Dr. dr. Yusmein Uyun, Sp.An-TI, Subsp. An. O (K).; dr. Ratih Kumala F. A., M.Sc, Sp.An-TI, Subsp. A  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perubahan Fisiologis Pada Ibu Hamil .....	7
Gambar 2. Penyebab Gagal Jantung Pada Kehamilan .....	14