

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| I. 1. Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| I. 2. Masalah Penelitian..... | 3 |
| I. 3. Pertanyaan Penelitian..... | 3 |
| I. 4. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| I. 5. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| I. 6. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| II. 1. Sistem Konduksi Jantung..... | 7 |
| II. 2. <i>High Degree Atrioventricular Block</i> pada IMA-EST..... | 9 |
| II. 3. Terapi Farmakologis untuk Meningkatkan <i>Heart Rate</i> | 16 |
| II. 4. Reversibilitas <i>Atrioventricular Block</i> | 18 |
| II. 5. Alat Pacu Jantung Sementara..... | 21 |
| II. 6. Indikasi Pemasangan Pacu Jantung Sementara pada IMA-EST..... | 25 |
| II. 7. Teknik Pemasangan Pacu Jantung Sementara..... | 29 |
| II. 8. Komplikasi Pemasangan Pacu Jantung Sementara..... | 34 |
| II. 9. Faktor – faktor yang mempengaruhi Pemasangan PJS pada IMA-EST..... | 39 |
| II.10. Kerangka Teori..... | 44 |

| | |
|--|----|
| II.11. Kerangka Konsep..... | 45 |
| II.12. Hipotesis Penelitian..... | 45 |
| BAB. III METODE PENELITIAN..... | 46 |
| III.1. Desain Penelitian..... | 46 |
| III.2. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 46 |
| III.3. Populasi dan Subjek Penelitian | 46 |
| III.4. Protokol Penelitian dan Besar Sampel..... | 47 |
| III.5. Variabel Penelitian..... | 48 |
| III.6. Definisi Operasional..... | 49 |
| III.7. Analisis Statistik..... | 51 |
| III.8. Pertimbangan Etik..... | 51 |
| BAB. IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 53 |
| IV.1. Hasil Penelitian..... | 53 |
| IV.2. Pembahasan..... | 58 |
| IV.3. Keterbatasan Penelitian..... | 70 |
| BAB. V. SIMPULAN DAN SARAN..... | 71 |
| V.1. Simpulan..... | 71 |
| V.2. Saran..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 72 |
| Lampiran..... | 79 |
| Lampiran I. <i>Case Report Form</i> (CRF) | 79 |
| Lampiran II. <i>Ethical Clearance</i> | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| Tabel 2. Karakteristik sistem konduksi pada jantung..... | 8 |
| Tabel 3. Obat-obatan untuk meningkatkan denyut jantung | 16 |
| Tabel 4. Indikasi pacu jantung pada kondisi infark miokard akut | 26 |
| Tabel 5. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian | 56 |
| Tabel 6. Luaran Kejadian kardiovaskular mayor..... | 58 |
| Tabel 7. Luaran Reversibilitas sistem konduksi >3 hari..... | 58 |
| Tabel 8. Luaran Lama hari rawat inap > 5 hari..... | 58 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Variasi vaskularisasi konduksi jantung pada nodus sinoatrial dan ilustrasi vaskularisasi nodus atrioventrikular sampai berkas cabang distal | 7 |
| Gambar 2. Refleks <i>bezold-jarisch</i> pada gangguan konduksi jantung | 10 |
| Gambar 3. Gambaran EKG pasien dengan HAVB | 11 |
| Gambar 4. Ilustrasi pasien dengan IMA-EST dengan komplikasi AV blok total..... | 15 |
| Gambar 5. Perangkat Pacu Jantung sementara..... | 23 |
| Gambar 6. Algoritma pemasangan pacu jantung dalam kondisi bradikardia..... | 27 |
| Gambar 7. Gambaran <i>capture</i> dari EKG pada pemberian pacu jantung sementara transvena pada beberapa lokasi..... | 33 |
| Gambar 8. Kerangka Teori..... | 44 |
| Gambar 9. Kerangka Konsep..... | 45 |
| Gambar 10. Alur inklusi dan eksklusi subjek..... | 53 |
| Gambar 11. Presentasi populasi subjek (A) Abnormalitas sistem konduksi atrioventrikular, (B) Presentasi profil lesi koroner pasien dengan HAVB..... | 54 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|---------|--|
| IMA-EST | : Infark Miokard Akut dengan Elevasi segmen ST |
| HAVB | : <i>High degree Atrioventricular Block</i> |
| AVB | : <i>Atrioventricular Block</i> |
| ACC | : <i>American College of Cardiology</i> |
| AHA | : <i>American Heart Association</i> |
| IKP | : Intervensi Koroner Perkutan |
| PJS | : Pacu Jantung Sementara |
| LOS | : <i>Length of stay</i> |
| KKM | : Kejadian Kardiovaskular Mayor |
| RCA | : <i>Right Coronary Artery</i> |
| LAD | : <i>Left Anterior Descending Artery</i> |
| LCX | : <i>Left Circumflex Artery</i> |
| EKG | : Elektrokardiogram |
| TIMI | : <i>Thrombolysis in Myocardial Infarction (score)</i> |
| LBBB | : <i>Left Bundle Branch Block</i> |
| RBBB | : <i>Right Bundle Branch Block</i> |
| LAFB | : <i>Left Anterior Fascicular Block</i> |
| LPFB | : <i>Left Posterior Fascicular Block</i> |
| LV | : <i>Left Ventricle</i> |
| RV | : <i>Right Ventricle</i> |
| DVT | : <i>Deep Vein Thrombosis</i> |
| VVI | : <i>Ventricular Demand Pacing</i> |
| VT | : Ventrikular Takikardia |
| VF | : Ventrikular Fibrilasi |
| TAPSE | : <i>Tricuspid Annular Plane Systolic Excursion</i> |
| MACE | : <i>Major Adverse Cardiac Events</i> |
| MILIS | : <i>Multicenter Investigation of the Limitation of Infarct size</i> |
| SCIENCE | : <i>Sardjito Cardiovascular intENsive CarE</i> |