

Daftar Isi

| | |
|--|-------|
| Halaman Pengesahan | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| Daftar Isi..... | xi |
| Daftar Gambar..... | xiv |
| Daftar Tabel | xv |
| Arti Singkatan | xvi |
| INTISARI..... | xviii |
| ABSTRACT | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Masalah Penelitian | 5 |
| I.3. Pertanyaan Penelitian | 5 |
| I.4. Tujuan Penelitian | 6 |
| I.5. Manfaat Penelitian | 6 |
| I.6. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| II.1. Nodus Atrioventrikular (AV)..... | 8 |
| II.1.1. Anatomi..... | 8 |
| II.1.2. Vaskularisasi | 10 |
| II.1.3. Elektrofisiologi Sel..... | 12 |
| II.1.4. Fungsi | 14 |
| II.2.1. Definisi..... | 15 |
| II.2.2. Etiologi..... | 18 |
| II.2.3. Gangguan Konduksi Terkait Koroner | 21 |
| II.3. Blok AV Lanjut pada Infark Miokard Akut Elevasi Segmen-ST (IMA-EST) Inferior | 23 |
| II.3.1. Epidemiologi..... | 24 |
| II.3.2. Faktor Risiko..... | 24 |
| II.3.3. Patofisiologi Blok AV terkait Infark Miokard Akut | 28 |

| | |
|--|----|
| II.3.4. Reversibilitas..... | 32 |
| II.3.5. Komplikasi | 37 |
| II.6. Kerangka Teori | 41 |
| II.7. Kerangka Konsep..... | 42 |
| II.8. Hipotesis Penelitian | 42 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 43 |
| III.1. Rancangan Penelitian | 43 |
| III.2. Waktu dan Tempat Penelitian | 43 |
| III.3. Populasi Penelitian | 43 |
| III.4. Subjek Penelitian..... | 43 |
| III.5. Kriteria Subjek Penelitian..... | 44 |
| III.5.1. Kriteria Inklusi..... | 44 |
| III.5.2. Kriteria Eksklusi..... | 44 |
| III.6. Besar Sampel..... | 45 |
| III.7. Identifikasi Variabel Penelitian | 46 |
| III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian | 46 |
| III.9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data | 50 |
| III.9.1. Protokol Penelitian | 50 |
| III.9.2. Pengumpulan Data..... | 52 |
| III.10. Alur Penelitian..... | 52 |
| III.11. Analisis Statistik..... | 53 |
| III.12. Pertimbangan Etik | 54 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 55 |
| IV.1. Hasil Penelitian | 55 |
| IV.1.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian | 56 |
| IV.1.2. Uji Hipotesis Lesi Mosseyi Tipe IV dan Blok AV Lanjut Menetap ... | 58 |
| IV.1.3. Analisis Multivariat Lesi Mosseyi dengan Faktor Perancu | 59 |
| IV.1.4. Sub-analisis Grup Blok AV Lanjut Sementara terhadap Durasi Blok AV Pasca IKP | 60 |
| IV.1.5. Sub-analisis Grup Blok AV Lanjut sebelum IKP..... | 61 |
| IV.2. Pembahasan..... | 62 |

| | |
|---|----|
| IV.2.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian | 62 |
| IV.2.2. Uji Hipotesis Lesi Mosseri Tipe IV dan Blok AV Lanjut Menetap ... | 66 |
| IV.2.3. Analisis Multivariat Lesi Mosseri dengan Faktor Perancu | 67 |
| IV.2.4. Sub-analisis Grup Blok AV Lanjut Sementara terhadap Durasi Blok AV Pasca IKP | 68 |
| IV.2.5. Sub-analisis Grup Blok AV Lanjut sebelum IKP..... | 70 |
| IV.3. Keterbatasan Penelitian | 71 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 72 |
| V.1. Simpulan..... | 72 |
| V.2. Saran | 72 |
| Daftar Pustaka | 73 |
| Lampiran I. <i>Ethical Clearance Form</i> | 80 |
| Lampiran II. <i>Case Report Form (CRF)</i> | 81 |
| Lampiran III. <i>Dummy table</i> hasil penelitian | 82 |

Daftar Gambar

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Anatomi jantung dan sistem konduksi jantung | 8 |
| Gambar 2. Ilustrasi vaskularisasi arteri nodus AV | 9 |
| Gambar 3. Anatomi arteri Kugel..... | 11 |
| Gambar 4. Perubahan potensial aksi dan konduktans ion (g) pada sel pacu dan miosit jantung..... | 13 |
| Gambar 5. Kecepatan konduksi pada jantung | 14 |
| Gambar 7. Diagram tangga pada blok AV | 16 |
| Gambar 6. Klasifikasi dari blok AV | 17 |
| Gambar 8. Gambaran diseksi jantung dengan area <i>right fibrous trigones</i> (RFT),.. | 20 |
| Gambar 9. Klasifikasi patologi lesi pada pembuluh darah koroner terkait sistem konduksi | 22 |
| Gambar 10. Mekanisme yang terlibat dalam sel jantung yang mengalami iskemia | 29 |
| Gambar 11. Efek iskemik terhadap kecepatan konduksi sel miosit jantung..... | 30 |
| Gambar 12. Kerangka teori | 41 |
| Gambar 13. Kerangka konsep | 42 |
| Gambar 14. Alur penelitian..... | 52 |
| Gambar 15. Alur pemilihan subjek | 56 |
| Gambar 16. Diagram batang durasi blok AV lanjut sementara pasca IKP yang di kelompokkan berdasarkan jenis lesi Mosseyi tipe IV dan non-tipe IV | 60 |

Daftar Tabel

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian penelitian..... | 7 |
| Tabel 2. Etiologi dari blok atrioventrikular | 19 |
| Tabel 3. Karakteristik dasar pasien | 57 |
| Tabel 4. Uji Hipotesis lesi Mosseri tipe IV dengan blok AV lanjut menetap..... | 58 |
| Tabel 5. Analisis multivariat variabel lesi Mosseri dengan faktor perancu terhadap perbaikan blok AV lanjut | 59 |
| Tabel 6. Frekuensi kejadian blok AV lanjut sebelum IKP..... | 61 |
| Tabel 7. Analisis bivariat blok AV lanjut sebelum IKP dengan luaran blok AV menetap pasca IKP | 62 |