

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Halaman Judul .....                                 | i    |
| Halaman kosong .....                                | ii   |
| Lembar Pengesahan .....                             | iii  |
| Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi.....               | iv   |
| Lembar Pernyataan Publikasi .....                   | v    |
| Kata Pengantar .....                                | vi   |
| Ringkasan.....                                      | viii |
| Abstrak.....  | ix   |
| Daftar Isi .....                                    | x    |
| Daftar Gambar .....                                 | xii  |
| Daftar Tabel .....                                  | xiii |
| Daftar Lampiran.....                                | xiv  |
| Daftar Singkatan .....                              | xv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                            |      |
| 1.1 Latar Belakang .....                            | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                            | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                         | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                        | 5    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                      |      |
| 2.1. Tinjauan Tentang Jantung .....                 | 6    |
| 2.2. Tinjauan Tentang Penyakit Jantung Koroner..... | 7    |
| 2.3. Tinjauan Tentang Antikoagulan.....             | 12   |
| <b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL</b>                  |      |
| 3.1. Uraian Kerangka Konseptual .....               | 27   |
| 3.2. Kerangka Konseptual .....                      | 29   |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>                     |      |
| 4.1. Rancangan Penelitian .....                     | 30   |
| 4.2. Subjek Penelitian.....                         | 30   |

|  |        |
|--|--------|
| 4.3. Instrumen Penelitian .....                    | 30     |
| 4.4. Tempat dan Waktu Penelitian .....             | 31     |
| 4.5. Definisi Operasional .....                    | 31     |
| 4.6. Metode Pengumpulan Data .....                 | 32     |
| 4.7. Analisis Data .....                           | 32     |
| 4.8. Kerangka Operasional .....                    | 33     |
| <br>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN          |        |
| 5.1. Demografi Pasien .....                        | 34     |
| 5.2. Klasifikasi PJK Berdasarkan Diagnosa .....    | 37     |
| 5.3. Penggunaan Terapi Utama Pada Pasien PJK ..... | 39     |
| 5.4. <i>Drug Related Problems</i> (DRPs) .....     | 45     |
| <br>BAB VI KESIMPULAN                              |        |
| 6.1. Kesimpulan .....                              | 48     |
| 6.2. Saran .....                                   | 48     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....                           | <br>49 |
| <br>LAMPIRAN .....                                 | <br>58 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Anatomi Jantung .....                            | 6  |
| 2.2 Proses Atherosklerosis .....                     | 9  |
| 2.3 Mekanisme Kerja UFH dan LMWH .....               | 14 |
| 2.4 Struktur Kimia UFH .....                         | 15 |
| 2.5 Struktur Kimia LMWH.....                         | 17 |
| 2.6 Mekanisme Kerja DTI .....                        | 18 |
| 2.7 Struktur Kimia Fondaparinux .....                | 20 |
| 2.8 Mekanisme Kerja Warfarin.....                    | 21 |
| 2.9 Struktur Kimia Warfarin .....                    | 21 |
| 3.1 Kerangka Konseptual.....                         | 29 |
| 4.1 Kerangka Operasional.....                        | 33 |
| 5.1 Distribusi Jenis Kelamin Pasien .....            | 35 |
| 5.2 Distribusi Pasien PJK Berdasarkan Diagnosa ..... | 37 |
| 5.3 Distribusi Pasien PJK dengan Komorbid.....       | 38 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| II.1 Perbandingan obat antikoagulan Golongan DTI.....           | 19 |
| II.2 Perbandingan antara Obat Antikoagulan.....                 | 20 |
| II.3 Interaksi Obat Antikoagulan dengan Obat Lain.....          | 23 |
| II.4 Klasifikasi Perdarahan Menurut GUSTO .....                 | 25 |
| II.5 Klasifikasi Perdarahan Menurut STEEPLE .....               | 25 |
| II.6 Klasifikasi Perdarahan Menurut TIMI .....                  | 26 |
| V.1 Distribusi Usia Pasien.....                                 | 36 |
| V.2 Lama Perawatan PJK di RS Bhayangkara Surabaya.....          | 36 |
| V.3 Penggunaan Terapi Antikoagulan pada Pasien PJK .....        | 39 |
| V.4 Penggunaan Terapi Lain pada Pasien PJK .....                | 39 |
| V.5 Waktu Penggunaan Antikoagulan pada Pasien PJK.....          | 46 |
| V.6 Interaksi Obat Potensial pada Penggunaan Antikoagulan ..... | 46 |

**DAFTAR LAMPIRAN**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. Surat Kelaikan Etik ..... | 58 |
| 2. Tabel Induk .....         | 59 |

## DAFTAR SINGKATAN

|        |   |
|--------|---|
| ACS    | : <i>Acute Coronary Syndrome</i>                        |
| ADP    | : <i>Adenosin Diphospat</i>                             |
| AHA    | : <i>American Heart Association</i>                     |
| aPTT   | : <i>Activated Partial Thromboplastin Time</i>          |
| AT     | : <i>Antitrombin</i>                                    |
| CAD    | : <i>Coronary Artery Disease</i>                        |
| cGMP   | : <i>Guanosin Monophosphate Cyclic</i>                  |
| CKMB   | : <i>Creatinin Kinase Myocardial Brand</i>              |
| DRP    | : <i>Drug Related Problems</i>                          |
| DTI    | : <i>Direct Thrombin Inhibitor</i>                      |
| DVT    | : <i>Deep Vein Thrombosis</i>                           |
| EKG    | : <i>Elektrokardiogram</i>                              |
| FDA    | : <i>Food and Drug Administration</i>                   |
| HIT    | : <i>Heparin-Induced Thrombocytopenia</i>               |
| IHD    | : <i>Ischemic Heart Disease</i>                         |
| INR    | : <i>International Normalized Ratio</i>                 |
| IV     | : <i>Intravenous</i>                                    |
| LMWH   | : <i>Low-Molecular Weight Heparin</i>                   |
| NO     | : <i>Nitrat Oksida</i>                                  |
| NSTEMI | : <i>Non ST-segment Elevation Myocardial Infarction</i> |
| MI     | : <i>Myocardial Infarction</i>                          |
| PCI    | : <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>             |
| PE     | : <i>Pulmonary Embolism</i>                             |
| PJK    | : <i>Penyakit Jantung Koroner</i>                       |
| SC     | : <i>Subcutaneous</i>                                   |
| STEMI  | : <i>ST-segment Elevation Myocardial Infarction</i>     |
| TF     | : <i>Tissue Factor</i>                                  |
| UA     | : <i>Unstable Angina</i>                                |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| UAP  | : <i>Unstable Angina Pectoris</i>    |
| UFH  | : <i>Unfractionated Heparin</i>      |
| USA  | : <i>United States of America</i>    |
| VKA  | : <i>Vitamin-K Antagonis</i>         |
| VKOR | : <i>Vitamin K Epoxide Reductase</i> |
| VTE  | : <i>Venous Thromboembolism</i>      |
| WHO  | : <i>World Helath Organization</i>   |