

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>                    | <b>i</b>    |
| <b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>                | <b>ii</b>   |
| <b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>                      | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR BAGAN .....</b>  | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>   | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I.....</b>  | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>   | <b>1</b>    |
| <b>1.1. Latar Belakang .....</b>                                     | <b>1</b>    |
| <b>1.2. Perumusan Masalah .....</b>                                  | <b>3</b>    |
| <b>1.3. Pertanyaan Penelitian .....</b>                              | <b>4</b>    |
| <b>1.4. Tujuan Penelitian .....</b>                                  | <b>4</b>    |
| <b>1.4.1. Tujuan Umum .....</b>                                      | <b>4</b>    |
| <b>1.4.2. Tujuan Khusus .....</b>                                    | <b>5</b>    |
| <b>1.5. Manfaat Penelitian .....</b>                                 | <b>5</b>    |
| <b>1.5.1. Manfaat Akademik .....</b>                                 | <b>5</b>    |
| <b>1.5.2. Manfaat Praktis .....</b>                                  | <b>6</b>    |
| <b>BAB II .....</b>  | <b>7</b>    |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>   | <b>7</b>    |
| <b>2.1. Status Sosial-Ekonomi (SES).....</b>                         | <b>7</b>    |
| <b>2.1.1. Definisi .....</b>   | <b>7</b>    |
| <b>2.1.2. Faktor-faktor SES.....</b>                                 | <b>7</b>    |
| <b>2.1.3. Alat Ukur SES .....</b>                                    | <b>9</b>    |
| <b>2.2. Medical Adherence .....</b>                                  | <b>12</b>   |
| <b>2.2.1. Definisi .....</b>   | <b>12</b>   |
| <b>2.2.2. Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat.....</b>     | <b>13</b>   |
| <b>2.2.3. Faktor yang Mempengaruhi Ketidapatuhan Minum Obat.....</b> | <b>16</b>   |
| <b>2.2.4. Alat Ukur Medical Adherence .....</b>                      | <b>18</b>   |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2.5. <i>8-item Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8)</i> ..... | 19        |
| 2.3. Gagal Jantung.....  | 22        |
| 2.3.1. Definisi .....  | 22        |
| 2.3.2. Epidemiologi .....  | 24        |
| 2.3.3. Etiologi .....  | 25        |
| 2.3.4. Patofisiologi .....   | 26        |
| 2.3.5. Faktor Risiko .....   | 31        |
| 2.3.6. Gejala / <i>Clinical Manifestation</i> .....                    | 39        |
| 2.3.7. Diagnosis .....   | 42        |
| 2.3.8. Klasifikasi .....   | 45        |
| 2.3.9. Tata Laksana .....  | 47        |
| 2.3.10. Prognosis .....  | 53        |
| 2.3.11. Komplikasi.....  | 54        |
| <b>BAB III.....</b>  | <b>56</b> |
| <b>KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS.....</b>             | <b>56</b> |
| 3.1. Kerangka Teori.....   | 56        |
| 3.2. Kerangka Konsep .....   | 57        |
| 3.3. Hipotesis Penelitian .....  | 57        |
| 3.3.1. Hipotesis Null .....  | 57        |
| 3.3.2. Hipotesis Kerja .....   | 57        |
| 3.4. Variabel Penelitian .....   | 58        |
| 3.4.1. Variabel Bebas .....  | 58        |
| 3.4.2. Variabel Terikat.....   | 58        |
| 3.4.3. Variabel Perancu .....  | 58        |
| 3.5. Definisi Operasional .....  | 58        |
| <b>BAB IV.....</b>   | <b>62</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                                      | <b>62</b> |
| 4.1. Desain Penelitian .....   | 62        |
| 4.2. Lokasi Penelitian .....   | 62        |
| 4.3. Bahan dan Cara Penelitian.....                                    | 62        |
| 4.3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....                                  | 62        |
| 4.3.2. Cara Penelitian.....  | 62        |
| 4.4. Populasi dan Sampel Penelitian .....                              | 63        |
| 4.4.1. Populasi Penelitian.....  | 63        |

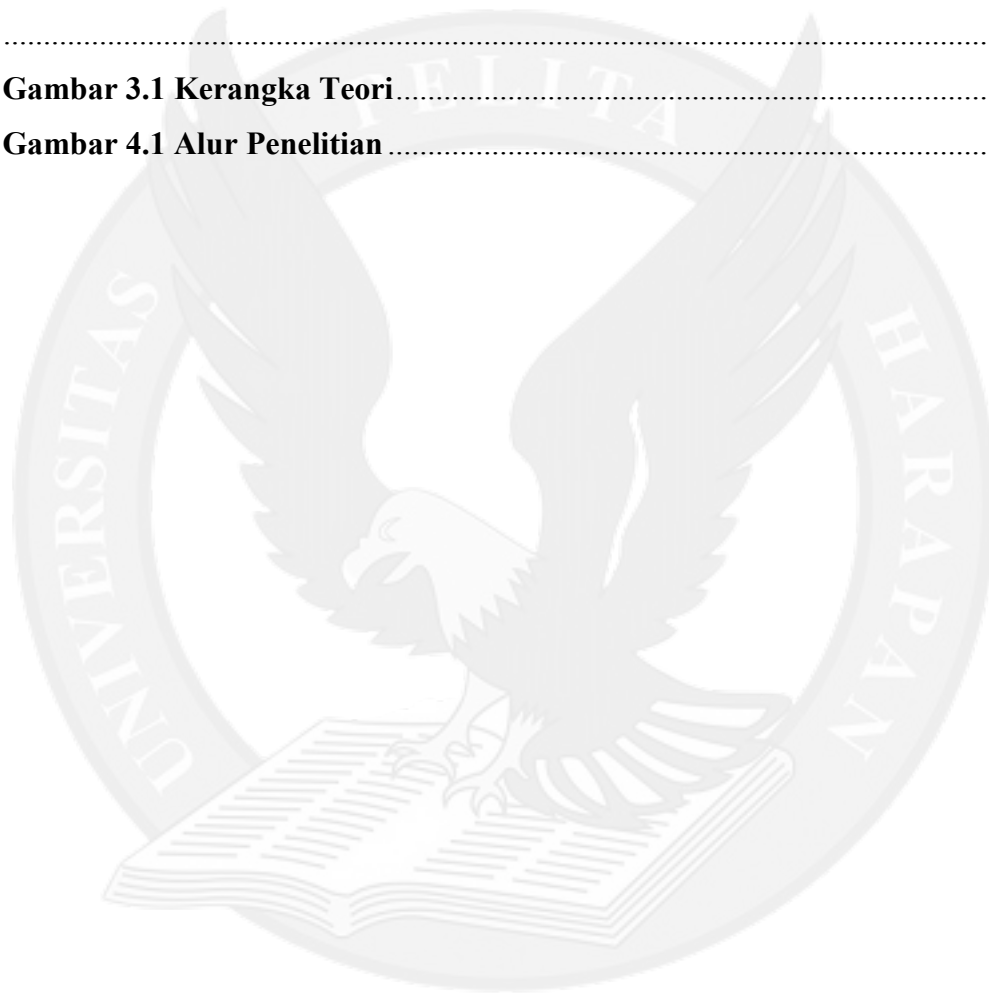
|   |            |
|---|------------|
| 4.4.2. Sampel Penelitian.....   | 63         |
| 4.5. Cara Pengambilan Sampel .....  | 64         |
| 4.6. Jumlah Sampel.....   | 64         |
| 4.7. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....  | 64         |
| 4.7.1. Kriteria Inklusi.....  | 64         |
| 4.7.2. Kriteria Eksklusi.....   | 65         |
| 4.8. Alur Penelitian .....  | 65         |
| 4.9. Pengolahan Data .....  | 66         |
| 4.10. Uji Statistik .....   | 66         |
| 4.11. Etika Penelitian .....  | 66         |
| 4.12. Dana Penelitian .....   | 66         |
| 4.13. Jadwal Penelitian .....   | 67         |
| <b>BAB V .....</b>  | <b>68</b>  |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>68</b>  |
| 5.1. Hasil Penelitian .....   | 68         |
| 5.1.1. Karakteristik Demografi Data Penelitian.....   | 68         |
| 5.1.2. Karakteristik Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung Dengan Jenis HF <sub>r</sub> EF di Rumah Sakit Siloam Lippo Village Gedung B dan Siloam Kelapa Dua .....   | 71         |
| 5.1.3. Karakteristik Tingkatan Sosial Ekonomi Pasien Gagal Jantung Dengan Jenis HF <sub>r</sub> EF di Rumah Sakit Siloam Lippo Village Gedung B dan Siloam Kelapa Dua .....                                     | 74         |
| 5.1.4. Karakteristik Antara Tingkatan Sosial Ekonomi Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung Jenis HF <sub>r</sub> EF di Rumah Sakit Siloam Lippo Village Gedung B dan Siloam Kelapa Dua .....         | 75         |
| 5.1.5. Hasil Uji Statistik Pengaruh Tingkatan Sosial Ekonomi Pasien Gagal Jantung Jenis HF <sub>r</sub> EF Dengan Kepatuhan Minum Obat di Rumah Sakit Siloam Lippo Village Gedung B dan Siloam Kelapa Dua ..... | 78         |
| 5.2. Pembahasan .....   | 81         |
| <b>BAB VI.....</b>  | <b>90</b>  |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>90</b>  |
| 6.1. Kesimpulan .....   | 90         |
| 6.2. Saran.....   | 91         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>  | <b>92</b>  |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>100</b> |
| Lampiran 1. Lembar Informasi.....   | 100        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Lampiran 2. Lembar Persetujuan Partisipasi (<i>Informed Consent</i>)</b> ..... | 103 |
| <b>Lampiran 3. Lembaran Kuesioner</b> .....                                       | 104 |
| <b>Lampiran 4. Lampiran Etik</b> .....  | 106 |
| <b>Lampiran 5. Hasil Analisis Data</b> .....                                      | 111 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Gambar 2.1 Peredaran Darah Jantung .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>Gambar 2.2 Statistik Prevalensi Penyakit Jantung .....</b>  | <b>25</b> |
| <b>Gambar 2.3 Efek dari Disfungsi Sistolik akibat Kerusakan Kontraktilitas pada Lingkaran Tekanan-volume .....</b> | <b>28</b> |
| <b>Gambar 2.4 Efek dari Disfungsi Diastolik pada Lingkaran Tekanan-volume .....</b>                                | <b>29</b> |
| <b>Gambar 3.1 Kerangka Teori .....</b>   | <b>56</b> |
| <b>Gambar 4.1 Alur Penelitian .....</b>  | <b>65</b> |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Tabel Skoring <i>Kuppuswamy Scale</i> .....  | 11 |
| Tabel 2. 2 Tabel Kuesioner MMAS-8 .....   | 21 |
| Tabel 3. 1 Tabel Definisi Operasional .....   | 61 |
| Tabel 4. 1 Dana Penelitian.....   | 66 |
| Tabel 4. 2 Jadwal Penelitian.....   | 67 |
| Tabel 5. 1 Karakteristik Demografi Data Penelitian .....  | 69 |
| Tabel 5. 2 Klasifikasi Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung.....                               | 71 |
| Tabel 5. 3 Distribusi Jawaban MMAS-8.....   | 72 |
| Tabel 5. 4 Klasifikasi Kepatuhan Minum Obat dengan Variabel Jenis Kelamin dan Usia.....             | 72 |
| Tabel 5. 5 Klasifikasi Tingkatan Sosial Ekonomi Pasien Gagal Jantung.....                           | 74 |
| Tabel 5. 6 Klasifikasi Faktor Sosial Ekonomi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung ..... | 75 |
| Tabel 5. 7 Hasil Uji Statistik dengan Tabel 5x3 .....   | 78 |
| Tabel 5. 8 Hasil Uji Statistik dengan Tabel 2x2 .....   | 79 |

## DAFTAR BAGAN

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Bagan 3.1 Kerangka Konsep.....</b> | <b>57</b> |
|---------------------------------------|-----------|



## DAFTAR SINGKATAN

1. RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar
2. MMAS-8 : *8-item Morisky Medication Adherence Scale*
3. SES : Status Sosial-Ekonomi
4. BPS : Badan Pusat Statistik
5. TNI : Tentara Nasional Indonesia
6. POLRI : Polisi Republik Indonesia
7. ILO : International Labor Organization
8. S2 : Strata 2
9. S3 : Strata 3
10. S1 : Strata 1
11. D1 : Diploma 1
12. D2 : Diploma 2
13. D3 : Diploma 3
14. SMA : Sekolah Menengah Atas
15. SMP : Sekolah Menengah Pertama
16. SD : Sekolah Dasar
17. WHO : *World Health Organization*
18. HF<sub>r</sub>EF : *Heart Failure reduced Ejection Fraction*
19. HF<sub>p</sub>EF : *Heart Failure preserved Ejection Fraction*
20. GBD : *Global Burden of Disease, Injuries, and Risk factor*
21. TMI : *Transient Myocardial Ischemia*
22. ESPVR : *End-systolic Pressure-volume Relationship*
23. TNF : *Tumor Necrosis Factor*
24. CAD : *Coronary Artery Disease*
25. FFA : *Free Fatty Acid*
26. Kg : Kilogram
27. M : Meter
28. SNS : *Symphatetic Nervous System*
29. RAAS : *Renin-Angiotensin-Aldosterone System*



30. CKD : *Chronic Kidney Disease*
31. G : *Gram*
32. ACS : *Acute Coronary Syndrome*
33. PND : *Paroxysmal Nocturnal Dyspnea*
34. J Receptor : *Juxtacapillary receptor*
35. EKG : *Electrocardiography*
36. BNP : *Brain natriuretic peptide*
37. NT-proBNP : *Amino-terminal pro-B-type natriuretic peptide*
38. ANP : *Atrial Natriuretic Peptide*
39. Pg : *Pikogram*
40. ml : *Mililiter*
41. TTE : *Transthoracic echocardiography*
42. AHA : *American Heart Association*
43. NYHA : *New York Heart Association*
44. LVEF : *Left Ventricle Ejection Fraction*
45. HFimpEF : *Heart Failure improved Ejection Fraction*
46. HFmrEF : *Heart Failure mildly reduced Ejection Fraction*
47. SGLT2i : *Sodium-Glucose transport protein 2 inhibitor*
48. ACEi : *Angiotensin-converting Enzyme Inhibitor*
49. ARB : *Angiotensin receptor Blockers*
50. ARNi : *Angiotensin receptor-neprilysin inhibitor*
51. mg : *Miligram*
52. MRAs : *Mineralocorticoid receptor antagonists*
53. ICD : *Implantable Cardioverter-defibrillator*
54. NSAID : *Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs*
55. PMO : *Pengingat Minum Obat*
56. ACS : *US Census Bureau's American Community Survey*
57. PDC : *Proportion of Days Covered*
58. PQA : *Pharmacy Quality Alliance*
59. GMAS : *General Medication Adherence Scale*
60. BPJS : *Badan Penyelenggara Jaminan Sosial*