



## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>  | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>  | <b>iv</b>   |
| <b>INTISARI.....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>   | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>   | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR ISTILAH .....</b>   | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>   | <b>1</b>    |
| I.A. Latar Belakang .....   | 1           |
| I.B. Perumusan Masalah .....  | 6           |
| I.C. Pertanyaan Penelitian .....  | 7           |
| I.D. Tujuan Penelitian .....  | 7           |
| I.E. Manfaat Penelitian.....  | 8           |
| I.F. Keaslian Penelitian .....  | 8           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>   | <b>13</b>   |
| II.A. Hipertensi Arteri Pulmonal.....   | 13          |
| II.B. Patofisiologi Hipertensi Arteri Pulmonal .....                              | 17          |
| II.C. Epidemiologi dan Mortalitas pada Hipertensi Arteri Paru .....               | 24          |
| II.D. Pemberatan Klinis Hipertensi Arteri Paru.....                               | 27          |
| II.E. Tatalaksana Hipertensi Arteri Paru .....                                    | 32          |
| II.F. Faktor Prognostik Hipertensi Arteri Paru .....                              | 37          |
| II.F.1. Parameter Klinis .....  | 38          |
| II.F.2. Parameter Laboratorium.....   | 40          |
| II.F.3. Parameter Ekokardiografi.....   | 49          |
| II.F.4. Faktor lain yang dapat memengaruhi prognosis hipertensi arteri paru ..... | 54          |
| II.G. Kerangka Teori.....   | 58          |



|   |            |
|---|------------|
| II.H. Kerangka Konsep .....                                   | 59         |
| II.I. Hipotesis Penelitian .....                              | 59         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                        | <b>61</b>  |
| III.A. Rancangan Penelitian .....                             | 61         |
| III.B. Waktu dan Tempat Penelitian .....                      | 61         |
| III.C. Populasi Penelitian .....                              | 61         |
| III.D. Subjek Penelitian .....                                | 62         |
| III.E. Kriteria Subjek Penelitian .....                       | 62         |
| III.F. Besar Sampel .....                                     | 63         |
| III.G. Identifikasi Variabel Penelitian .....                 | 65         |
| III.H. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....         | 65         |
| III.I. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data .....         | 74         |
| III.J. Alur Penelitian .....                                  | 75         |
| III.K. Analisis Statistik .....                               | 76         |
| III.L. Pertimbangan Etik .....                                | 76         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>           | <b>77</b>  |
| IV.A. Hasil Penelitian .....                                  | 77         |
| IV.A.1. Karakteristik dasar subjek penelitian .....           | 78         |
| IV.A.2. Uji Hipotesis luaran klinis utama (primer) .....      | 83         |
| IV.A.3. Uji Hipotesis luaran klinis tambahan (sekunder) ..... | 89         |
| IV.B. Pembahasan .....  | 98         |
| IV.B.1. Karakteristik dasar subjek penelitian .....           | 98         |
| IV.B.2. Uji Hipotesis luaran klinis utama (primer) .....      | 103        |
| IV.B.3. Uji hipotesis luaran klinis tambahan (sekunder) ..... | 116        |
| IV.C. Keterbatasan penelitian .....                           | 120        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>121</b> |
| V.A. Simpulan .....   | 121        |
| V.B. Saran .....  | 121        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                   | <b>123</b> |
| <b>Lampiran .....</b>   | <b>133</b> |