

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                  | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                             | ii   |
| LEMBAR PERNYATAAN .....                              | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                 | iv   |
| DAFTAR TABEL .....                                   | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                  | ix   |
| DAFTAR SINGKATAN .....                               | x    |
| INTISARI.....  | xi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                              | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah Penelitian.....            | 1    |
| B. Perumusan Masalah.....                            | 5    |
| C. Pertanyaan Penelitian .....                       | 6    |
| D. Tujuan Penelitian .....                           | 6    |
| E. Manfaat Penelitian.....                           | 7    |
| F. Keaslian Penelitian .....                         | 7    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                        | 9    |
| A. Laringoskopi Dan Intubasi .....                   | 9    |
| A.1 Laringoskopi Langsung .....                      | 9    |
| A.2 Indikasi Dan Kontraindikasi .....                | 10   |
| A.3 Komplikasi.....                                  | 12   |
| B. Videolaringoskopi (VL) .....                      | 14   |
| B.1. Karakteristik Ideal Dari Videolaringoskop ..... | 14   |
| B.2 Klasifikasi Videolaringoskop.....                | 16   |
| B.3 Indikasi dan Kontraindikasi .....                | 17   |
| B.4 Komplikasi.....                                  | 20   |
| C. Pasien Kritis .....                               | 20   |
| C.1 Definisi Pasien Kritis.....                      | 20   |
| C.2 Pendekatan Sistematis Pasien Kritis.....         | 23   |

|   |    |
|---|----|
| a. Penilaian Jalan Nafas .....  | 23 |
| b. Penilaian Pernafasan.....  | 24 |
| c. Penilaian Sirkulasi .....  | 24 |
| d. Penilaian Kesadaran dan Ekspose .....                                | 25 |
| C.3 Intubasi Pada Pasien Kritis/Emergensi .....                         | 26 |
| C.4 Intubasi Endotrakeal Berdasarkan Lokasi .....                       | 28 |
| a. Intubasi Pada Ruang Gawat Darurat (IGD) .....                        | 28 |
| b. Intubasi Pada Ruang Intensif .....                                   | 29 |
| C.5 <i>Rapid Sequence Intubation</i> (RSI).....                         | 30 |
| C.6 Laringoskopi Langsung <i>Versus</i> VL Pada Pasien Kritis.....      | 34 |
| C.7 <i>Neuromuscular Blocking Agent</i> (NMBA) Pada Pasien Kritis ..... | 36 |
| D. Kerangka Teori .....   | 39 |
| E. Kerangka Konsep .....  | 40 |
| F. Hipotesis.....   | 40 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....                                      | 41 |
| A. Rancangan Penelitian .....   | 41 |
| B. Tempat Dan Waktu Penelitian .....                                    | 41 |
| C. Populasi Dan Sampel Penelitian .....                                 | 42 |
| D. Kriteria Subjek Penelitian.....                                      | 44 |
| E. Variabel Penelitian .....  | 44 |
| F. Alur Penelitian.....   | 46 |
| G. Prosedur Penelitian.....   | 46 |
| H. Variabel dan Definisi Operasional .....                              | 50 |
| I. Pertimbangan Etika.....  | 53 |
| J. Analisis Hasil Dan Uji Statistik .....                               | 53 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 54 |
| A. Hasil.....                    | 54 |
| B. Pembahasan.....               | 63 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 72 |
| A. Kesimpulan.....               | 72 |
| B. Saran.....                    | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA .....             | 73 |
| LAMPIRAN .....                   | 77 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian .....   | 7  |
| Tabel 2. Perbandingan Intubasi Pada Kondisi Darurat Dan Elektif .....  | 12 |
| Tabel 3. Komplikasi Yang Berhubungan Dengan Intubasi Trakea .....  | 13 |
| Tabel 4. Keuntungan dan Kerugian Dari Videolaringskop .....  | 15 |
| Tabel 5. Klasifikasi dari Videolaringskop .....  | 16 |
| Tabel 6. Sistem skoring tanda peringatan awal pasien kritis .....  | 22 |
| Tabel 7. Kelompok Rancangan Two Group Post Test Design .....   | 41 |
| Tabel 8. Daftar Randomisasi alokasi perlakuan .....  | 44 |
| Tabel 9. Definisi Operasional .....  | 50 |
| Tabel 10. Data Demografi Pada Dua Grup Penelitian .....  | 56 |
| Tabel 11. Distribusi variabel independen terhadap keberhasilan intubasi pada upaya pertama dan durasi intubasi serta hasil uji bivariat hubungan antara teknik intubasi dengan keberhasilan intubasi pada upaya pertama .. | 57 |
| Tabel 12. <i>Cormarck-Lehane View</i> .....  | 58 |
| Tabel 13. Perbandingan Tekanan Darah Sistolik (TDS), Tekanan Darah Diastolik (TDD), Mean Arterail Pressure (MAP), dan laju nadi .....  | 58 |
| Tabel 14. Perbandingan saturasi perifer .....  | 59 |
| Tabel 15. Distribusi variabel independen terhadap komplikasi terkait prosedur .....  | 60 |
| Tabel 16. Jenis Agen induksi yang diberikan pada kedua kelompok .....  | 61 |
| Tabel 17. Hubungan bivariat jenis Agen induksi terhadap keberhasilan intubasi pertama kali pada kedua kelompok .....   | 61 |
| Tabel 18. Hubungan antara usia dan keberhasilan intubasi upaya pertama pada kedua kelompok .....   | 62 |
| Tabel 19. Hubungan antara jenis kelamin, BMI dan Komorbid terhadap keberhasilan intubasi upaya pertama pada kedua kelompok .....   | 62 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Pandangan Laringoskopi (Dihubungkan Dengan Sistem Cormarck-<br>Lehane) .....         | 10 |
| Gambar 2. Posisi <i>stylet</i> dalam <i>endotracheal tube</i> .....                            | 19 |
| Gambar 3. Ciri-Ciri Yang Menentukan <i>critical illness</i> .....                              | 21 |
| Gambar 4. Pilihan Strategi Manajemen Jalan Nafas Diruang Perawatan Intensif .....              | 27 |
| Gambar 5. Alur Intubasi Pada Pasien Kritis .....   | 30 |
| Gambar 6. Algoritma Untuk Menentukan Teknik Intubasi Urgent Atau Emergensi<br>Yang Tepat ..... | 34 |
| Gambar 7. Kerangka Teori Penelitian .....  | 39 |
| Gambar 8. Kerangka Konsep Penelitian .....   | 40 |
| Gambar 9. Alur Penelitian.....   | 46 |
| Gambar 10. Sampel dan alur penelitian .....  | 55 |