DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING ..... **i**
PENGESAHAN PENGUJI .... **ii**
PERNYATAAN KEASLIAN .... **iii**
PERSETUJUAN ..... **iv**
ABSTRAK ..... **v**
KATA PENGANTAR .... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL .... **xii**
DAFTAR BAGAN .... **xiii**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 12
1.3. Tujuan Penelitian 12
1.3.1. Tujuan Umum 12
1.3.2. Tujuan Khusus 12
1.4. Manfaat Penelitian 13
1.4.1. Manfaat Teoritis 13
1.4.2. Manfaat Praktis 13
1.5. Batasan Penelitian 14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **15**
2.1. Ventilasi Mekanik 15
2.1.1. Konsep Dasar Ventilasi Mekanik 15
2.1.2. Konsep Dasar Intubasi 22
2.1.3. Konsep Dasar Weaning 23
2.1.4. Konsep Dasar Ekstubasi 25
2.2. Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi 28
2.2.1. Usia 28
2.2.2. Penyakit Jantung 30
2.2.3. Penyakit Paru -Paru 31
2.2.4. Denyut Jantung 32
2.2.5. Keseimbangan Cairan 33
2.2.6. Durasi Penggunaan Ventilasi Mekanik 35
2.2.7. Status Nutrisi 36
2.2.8. Hemoglobin 38
2.3. Kerangka Teori 41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **42**
3.1. Desain Penelitian 42

3.2. Kerangka Penelitian 42
3.3. Waktu dan Tempat 43
3.4. Populasi Sampel 43
3.4.1. Populasi 43
3.4.2. Sampel 43
3.4.3. Kriteria Sampel 43
3.5. Variabel Penelitian 43
3.5.1. Variabel Independen 44
3.5.2. Variabel Dependen 44
3.6. Hipotesis Penelitian 44
3.6.1. Ha 44
3.6.2. Ho 44
3.7. Definisi Konseptual dan Operasional 45
3.7.1. Definisi Konseptual 45
3.7.2. Definisi Operasional 45
3.8. Pengumpulan Data 49
3.8.1. Teknik Pengumpulan Data 50
3.8.2. Instrumen Penelitian 50
3.8.3. Prosedur Kerja 50
3.8.4. Etika Penelitian 51
3.9. Pengolahan dan Analisis Data 53
3.9.1. Pengolahan Data 53
3.9.2. Analisa Data 54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 57
4.1. Hasil Penelitian 57
4.1.1. Analisa Univariat 57
4.1.1.1. Distribusi Frekuensi Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 57
4.1.1.2. Distribusi Frekuensi Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 59
4.1.2. Analisa Bivariat 59
4.1.2.1. Hubungan Usia Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 59
4.1.2.2. Hubungan Penyakit Paru -Paru Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 60
4.1.2.3. Hubungan Penyakit Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 60
4.1.2.4. Hubungan Keseimbangan Cairan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 61
4.1.2.5. Hubungan Hemoglobin Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 61
4.1.2.6. Hubungan Status Nutrisi Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 62
4.1.2.7. Hubungan Denyut Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang

ICU RSUD Majalaya.....62
4.1.2.8. Hubungan Durasi Penggunaan Ventilasi Mekanik Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 63
4.1.3. Analisa Multivariat.....63
4.2. Pembahasan.....66
4.2.1. Distribusi Frekuensi Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 66
4.2.2. Distribusi Frekuensi Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 70
4.2.3. Hubungan Usia Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 71
4.2.4. Hubungan Penyakit Paru – Paru Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 73
4.2.5. Hubungan Penyakit Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya.....75
4.2.6. Hubungan Keseimbangan Cairan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 77
4.2.7. Hubungan Hemoglobin Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya.....79
4.2.8. Hubungan Status Nutrisi Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya.....81
4.2.9. Hubungan Denyut Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya.....83
4.2.10. Hubungan Durasi Penggunaan Ventilasi Mekanik Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 86
4.2.11. Faktor Yang Paling Dominan Dalam Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya.....88
BAB IV PENUTUP.....95
5.1. Simpulan 95
5.2. Saran.....96
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Umur Menurut Kementrian Kesehatan RI 30
Tabel 2.2 Klasifikasi IMT Menurut Kementrian Kesehatan RI 38
Tabel 3.1 Definisi Operasional 45
Tabel 3.2 Interpretasi Hasil Penelitian 55
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 57
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 59
Tabel 4.3 Hubungan Usia Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 59
Tabel 4.4 Hubungan Penyakit Paru - Paru Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 60
Tabel 4.5 Hubungan Penyakit Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 60
Tabel 4.6 Hubungan Keseimbangan Cairan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 61
Tabel 4.7 Hubungan Hemoglobin Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 61
Tabel 4.8 Hubungan Status Nutrisi Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 62
Tabel 4.9 Hubungan Denyut Jantung Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 62
Tabel 4.10 Hubungan Durasi Penggunaan Ventilasi Mekanik Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 63
Tabel 4.11 Analisis Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya 63
Tabel 4.12 Analisis Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kegagalan Ekstubasi Di Ruang ICU RSUD Majalaya Pemodelan Lanjutan 64

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori.....41
Bagan 3.1 Kerangka Penelitian..... …..42

DAFTAR SINGKATAN

ARDS	: *Acute Respiratory Distress Syndrome*
CO_2	: Karbondioksida
ETT	: *Endotracheal Tube*
GCS	: *Glaslow Coma Scale*
HB	: Hemoglobin
HIPERCI	: Himpunan Perawat Critical Care Indonesia
HRV	: *Heart Rate Variability*
ICU	: *Intensive Care Unit*
IMT	: Indeks Massa Tubuh
PRC	: *Packed Red Cells*
PS	*: Pressure Support*
PSV	: *Pressure Support Ventilation*
RR	: *Respirasi Rate*
SBT	: *Spotaneous Brething Trial*
SIMV	: *Synchronized Intermitten Mandatory Ventilation*
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SV	: *Spontaneous Ventilation*
TBW	: *Total Body Water*
VAP	: *Ventilator Associated Pneumonia*
WOB	: *Work Of Breathing*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan

Lampiran 2 Surat Uji Etik

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Instrumen Lembar Ceklis

Lampiran 5 Output SPSS

Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 7 Turnitin

Lampiran 8 Lembar Bimbingan