



**JUMLAH PASIEN MASUK RUANG PERAWATAN INTENSIF
BERDASARKAN KRITERIA PRIORITAS MASUK RSUP DR
KARIADI PERIODE JULI - SEPTEMBER 2014**

**LAPORAN HASIL PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti ujian hasil Karya Tulis Ilmiah
mahasiswa program Strata-1 Kedokteran Umum

**VANESA SEFANNYA GUNAWAN
22010111120013**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2015**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI
JUMLAH PASIEN MASUK RUANG PERAWATAN INTENSIF
BERDASARKAN KRITERIA PRIORITAS MASUK
DI RSUP DR KARIADI PERIODE JULI - SEPTEMBER 2014

Disusun oleh

VANESA SEFANNYA GUNAWAN
22010111120013

Telah disetujui
Semarang, 15 Juni 2015

Dosen Pembimbing I,



dr. Johan Arifin, SpAn, KAP, KIC
NIP 196506061999031001

Dosen Pembimbing II,




dr. Akhmad Ismail, M.Si.Med.
NIP 197108281997021001

Dosen Penguji,

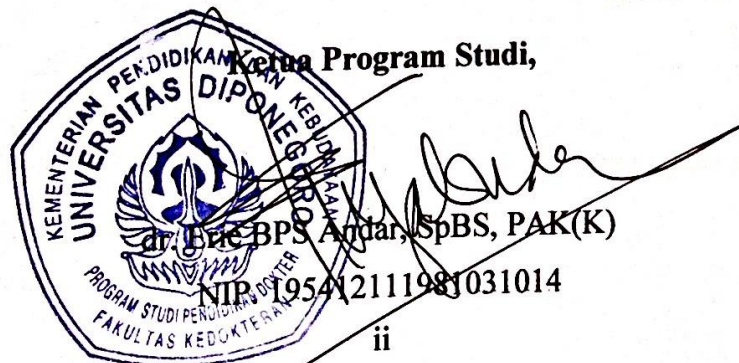


dr. Fanti Saktini, M.Si.Med.
NIP 198103242010122001

Dosen Ketua Penguji,



dr. Jati Listiyanto Pujo, Sp. An, KIC
NIP 196109151989121001

Ketua Program Studi,

dr. BPS Andar, SpBS, PAK(K)
NIP 195412111981031014

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Vanesa Sefannya Gunawan
NIM : 22010111120013
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi
Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas
Diponegoro
Judul KTI : Jumlah Pasien Masuk Ruang Perawatan Intensif
Berdasarkan Kriteria Prioritas Masuk di RSUP Dr.
Kariadi Periode Juli - September 2014

Dengan ini menyatakan bahwa:

- a. Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 15 Juni 2015

Yang membuat pernyataan,

Vanesa Sefannya Gunawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Kami menyadari sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya serta penghargaan yang setinggi - tingginya kepada:

1. Direktur Utama RSUP Dr. Kariadi Semarang
2. Direktur SDM dan Pendidikan RSUP Dr. Kariadi Semarang
3. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
4. Prof Dr. dr. Tri Nur Kristina, DMM, M.Kes., Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar
5. dr. Johan Arifin, SpAn, KAP, KIC, dosen pembimbing I yang telah berjasa memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran-saran dengan penuh bijaksana dan tanggung jawab sehingga penyusunan Laporan Hasil Penelitian ini dapat diselesaikan

6. dr. Akhmad Ismail M. Si. Med, dosen pembimbing II yang telah berjasa memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran-saran dengan penuh bijaksana dan tanggung jawab sehingga penyusunan Laporan Hasil Penelitian ini dapat diselesaikan
7. dr. Jati Listiyanto Pujo, Sp. An, KIC, selaku ketua penguji Laporan Hasil Penelitian
8. dr. Fanti Saktini, M. Si. Med., selaku penguji Laporan Hasil Penelitian
9. Staf bagian instalasi rekam medik dan ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang, atas bantuannya dalam pelaksanaan penelitian di bagian Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang
10. Orang tua beserta keluarga kami yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material
11. Para sahabat yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini: Nerissa Kumaladewi, Nerissa Arviana, Amalia Siti Zuliasih, Arcita Hanjani Pramudita, Fadia Ghaisani Danniswara, Yudhanta Suryadilaga, dan Ernandy Aryo.
12. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan dengan baik

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran saya harapkan demi perbaikan karya akhir ini. Semoga apa yang tertulis dalam naskah ini mampu menunjang kemajuan dalam bidang ilmu kedokteran dan memberikan manfaat bagi pembaca dan yang

memerlukan. Akhirnya, semoga Tuhan senantiasa memberikan berkat dan rahmat yang berlimpah bagi kita semua.

Semarang, 15 Juni 2015

Vanesa Sefannya Gunawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
ABSTRAK (BAHASA INDONESIA).....	xv
ABSTRACT (BAHASA INGGRIS).....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Definisi <i>Intensive Care Unit</i>	4
2.2 Pelayanan <i>Intensive Care Unit</i>	5
2.3 Standar Minimum Pelayanan <i>Intensive Care Unit</i>	7

2.4	Klasifikasi atau Stratifikasi Pelayanan <i>Intensive Care Unit</i>	8
2.5	Pemberian Informasi Kepada Pasien / Keluarga.....	10
2.6	Kebutuhan Pelayanan Kesehatan Pasien.....	10
2.7	Indikasi yang Benar Memasukkan Pasien ke <i>Intensive Care Unit</i>	11
2.8	Asas Prioritas.....	11
2.9	Kriteria Pasien Masuk Berdasarkan Diagnosis.....	11
2.10	Kriteria Pasien Masuk Berdasarkan Parameter Objektif.....	15
2.11	Kriteria Prioritas Pasien Masuk.....	17
2.12	Kriteria Prioritas Pasien Keluar.....	20
2.13	Kriteria Pasien yang Tidak Memerlukan Perawatan di ICU.....	22
BAB III KERANGKA TEORI DAN KERANGKA KONSEP.....		23
3.1	Kerangka Teori.....	23
3.2	Kerangka Konsep.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN.....		25
4.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	25
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4.3	Rancangan Penelitian.....	25
4.4	Populasi dan Sampel.....	26
4.5	Definisi Operasional.....	27
4.6	Prosedur Penelitian.....	27
4.7	Alur Penelitian.....	28
4.8	Etika Penelitian.....	29
BAB V HASIL PENELITIAN.....		30

5.1 Deskripsi diagnosis penyakit pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	32
5.2. Deskripsi usia pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	34
5.3 Deskripsi jenis kelamin pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	35
5.4 Deskripsi bulan masuk pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	36
5.5 Deskripsi status pembiayaan pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	37
5.6 Deskripsi lama hari rawat pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	38
5.7 Deskripsi status keluar pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk.....	39
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN.....	43
7.1 Simpulan.....	43
7.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi atau Stratifikasi Pelayanan <i>Intensive Care Unit</i>	8
Tabel 2. Definisi Operasional.....	27
Tabel 3. Distribusi pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014....	30
Tabel 4. Distribusi diagnosis penyakit masuk pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	32
Tabel 5. Distribusi usia pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	34
Tabel 6. Distribusi bulan masuk pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	36
Tabel 7. Distribusi status pembiayaan pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	37
Tabel 8. Distribusi lama hari rawat pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	38

Tabel 9. Distribusi status keluar pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	39
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	23
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	24
Gambar 3. Alur Penelitian.....	28
Gambar 4. Distribusi pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	31
Gambar 5. Distribusi jenis kelamin pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	35
Gambar 6. Distribusi status keluar pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas masuk di RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Survey ICU.....	47
Lampiran 2. <i>Ethical clearance</i>	48
Lampiran 3. Surat ijin penelitian.....	49
Lampiran 4. Identitas peneliti.....	50

DAFTAR SINGKATAN

ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
DPJP	: Dokter Penanggungjawab Pasien
EKG	: Elektrokardiogram
ICP	: <i>Intra Cranial Pressure</i>
AMI	: <i>Acute Myocard Infarc</i>
CHF	: <i>Chronic Heart Failure</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
NSTEMI	: <i>Non ST Elevation Myocard Infarc</i>
ASD	: <i>Atrial Septal Defect</i>
AVR	: <i>Aortic Valve Replacement</i>
BT	: <i>Blalock-Taussig</i>
CABG	: <i>Coronary Arteri Bypass Grafting</i>
MVR	: <i>Mitral Valve Replacement</i>
DVR	: <i>Double Valve Replacement</i>
PDA	: <i>Patent Ductus Arteriosus</i>
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
VSD	: <i>Ventricular Septal Disease</i>
SGB	: <i>Sindrom Guillain-Barre</i>
SOL	: <i>Space Occupying Lession</i>
STEMI	: <i>ST Elevation Myocard Infarc</i>

ABSTRAK

Latar belakang : Ruang perawatan intensif merupakan suatu bagian dari Rumah Sakit yang mandiri dan memiliki staf dan peralatan khusus untuk pasien yang menderita penyakit, cedera atau penyulit yang mengancam jiwa atau potensial mengancam jiwa. Jumlah ruang perawatan intensif sangat terbatas tidak sebanding dengan pasien yang membutuhkan perawatan di ruang perawatan intensif. Maka digunakan kriteria prioritas untuk menentukan pasien yang layak dan tidak layak untuk dirawat di ruang perawatan intensif.

Tujuan : Untuk mendapatkan data mengenai jumlah pasien masuk ruang perawatan intensif berdasarkan kriteria prioritas di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Juli - September 2014

Metode penelitian : Jenis penelitian ini adalah *descriptive observational*. Sampel penelitian ini adalah pasien yang masuk ruang perawatan intensif RSUP Dr. Kariadi pada periode Juli - September 2014. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang diambil dari catatan medik di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr, Kariadi Semarang.

Hasil : Terdapat 165 pasien yang masuk ruang perawatan intensif RSUP Dr. Kariadi periode Juli - September 2014. Pasien yang masuk kriteria prioritas 1 sebanyak 75 pasien, 45 pasien prioritas 2, 33 pasien prioritas 3, dan 12 pasien prioritas 4.

Kesimpulan : Pasien yang masuk ruang perawatan intensif RSUP Dr. Kariadi terbanyak pada periode Juli - September 2014 adalah pasien prioritas 1.

Kata kunci : Kriteria prioritas, ICU

ABSTRACT

Background : *An intensive care unit is a part of the hospital which is independent and has the staff and equipment for patients suffering from illness, injury or complications of life-threatening or potentially life-threatening. The amount of space is very limited and it is not comparable to the patients who need care in intensive care unit. Then the priority criteria used to determine the proper patient and do not deserve to be treated in intensive care.*

Aim : *To obtain data about the number of patients admitted to intensive care based on priority criteria in RSUP Dr. Kariadi Semarang, the period July – September 2014.*

Method : *This study was a descriptive observational study. The sample of this study was patient admitted in ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang from July until September 2014. The data was taken from medical record in installation of medical records at RSUP Dr. Kariadi Semarang.*

Results : *There are 165 patients admitted to the intensive care unit of RSUP Dr. Kariadi Semarang, the period of July until September 2014. There are 75 patients who qualify as 1st priority criteria, 45 patients who qualify as 2nd priority criteria, 33 patients who qualify as 3rd priority criteria, and 12 patients who qualify as 4th priority criteria.*

Conclusion : *Most patients who admitted to intensive care in RSUP Dr. Kariadi from July to September 2014 is the patients in first priority.*

Keyword : *priority criteria, ICU*