

KARYA ILMIAH AKHIR NURSING

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN METODE TRIASE *SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT (START)* DAN TRIASE *EMERGENCY SAVERITY INDEX (ESI)* DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RUMAH SAKIT

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Ners**



DISUSUN OLEH :

NAMA : MUHAMMAD ROZAK, S.Kep
NIM : 2019086026057
PEMINATAN : KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI RI
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
JAYAPURA
2020

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN METODE TRIASE *SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT (START)* DAN TRIASE *EMERGENCY SAVERITY INDEX (ESI)* DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RUMAH SAKIT

Diajukan oleh :

MUHAMMAD ROZAK, S.Kep

NIM : 2019086026057

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

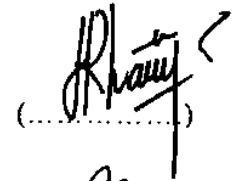
Tim Penguji

Ketua Penguji : Puji Rahayu, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP. 19850527 200909 2 004

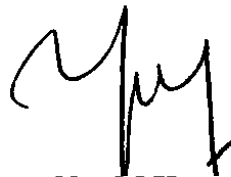
Anggota Penguji :

Anggota I : Conny Tan, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP. 19710702 199703 2 007

Anggota II : Guruh Suprayitno, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP. 19790316 200604 1 006



Mengetahui,
Ketua Program Pendidikan Ners
Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih



Juliawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.An
NIP. 19710712 200912 2 001

HALAMAN PERSETUJUAN KIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Karya Ilmiah Akhir Ners yang berjudul :

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN METODE TRIASE *SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT (START)* DAN TRIASE *EMERGENCY SAVERITY INDEX (ESI)* DI INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RUMAH SAKIT

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Muhammad Rozak, S.Kep

NIM : 2019086026057

Telah disetujui sebagai Karya Ilmiah Akhir Ners dan dinyatakan

Telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing I,

Puji Rahayu, S.Kep./Ns M.Kep
NIP. 19850527 200909 2 004

Pembimbing II,

Conny Tan, S.Kep.,Ns M.Kep
NIP. 19710702 199703 2 007

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners ini merupakan hasil karya saya sendiri, disusun berdasarkan pedoman tata cara penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners Program Studi Ilmu Keperawatan. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat pernyataan yang tidak benar, saya bersedia dituntut dan menerima segala tindakan atau sanksi sesuai ketentuan hukum dan perundang - undangan yang berlaku.

Jayapura, Januari 2021

Pembuat Pernyataan

Muhammad Rozak, S.Kep
NIM 2019086026057

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan KIAN yang berjudul “*Efektifitas Penggunaan Metode Triase Simple Triage and Rapid Treatment (START) dan Triase Emergency Saverity Index (ESI) di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Rumah Sakit*”

Dalam penyusunan KIAN ini, penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan dan motivasi dari berbagai pihak serta bantuan baik secara moril maupun material. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Apolo Safanpo, S.T., M.T selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. dr. Trajanus L. Jembise, Sp.B selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih.
3. Fransisca B. Batticaca, S. Pd., Ns. Sp. Kep.Kom selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Cenderawasih.
4. Ibu Puji Rahayu, S.Kep.,Ns M.Kep.,selaku dosen Pembimbing I
5. Ibu Conny Tan, S.Kep., Ns., M.Kep selaku dosen Pembimbing II.
6. Sahabat dan rekan pejuang Ners Angkatan Ke-11 tercinta yang telah kompak dalam memberi dukungan dan saling memotivasi satu dan yang lain.
7. Istri dan Ananda tersayang yang selalu menjadi penyemangat dan pemberi semangat bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan KIAN ini masih banyak kekurangan serta jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga KIAN ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Aamiin.

Jayapura, Januari 2021

Penulis,

Muhammad Rozak, S.Kep
NIM. 2019086026057

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI RI
UNIVERSITAS CENDERAWASIH FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
JAYAPURA
Karya Ilmiah Akhir Nurs, 2020**

Muhammad Rozak
rozakmuhammad1983@gmail.com

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN METODE TRIASE *SIMPLE
TRIAGE AND RAPID TREATMENT (START)* DAN TRIASE
EMERGENCY SAVERITY INDEX (ESI) DI INSTALASI
GAWAT DARURAT (IGD) RUMAH SAKIT**

ABSTRAK

Latar Belakang : Instalasi Gawat Darurat (IGD) adalah salah satu unit pelayanan di Rumah Sakit yang menyediakan penanganan awal (bagi pasien yang datang langsung ke rumah sakit)/lanjutan (bagi pasien rujukan dari fasilitas pelayanan kesehatan lain), menderita sakit ataupun cedera yang dapat mengancam kelangsungan hidupnya. Salah satu Indikator Mutu pelayanan klinis di Instalasi Gawat Darurat adalah kemampuan menangani *life saving Response Time* < 5 menit. Cara meningkatkan indikator mutu pelayanan salah satunya meningkatkan manajemen tatalaksana triase pasien di IGD. Triase merupakan proses pengkategorian pasien berdasarkan tingkat kegawatdaruratan yang memiliki dampak pada *Response Time* pelayanan petugas kesehatan di IGD.

Tujuan : Untuk mengidentifikasi triase yang dijadikan sebagai cara cepat dan tepat penanganan terhadap pasien dengan kegawatdaruratan yang masuk ke IGD sebuah rumah sakit dan juga untuk membandingkan tingkat efektivitas dari dua bentuk triase yaitu *START triage* dan *ESI triage*.

Hasil : Penggunaan metode triase ESI dapat dinilai lebih efektif dibandingkan dengan penggunaan metode triase START.

Kesimpulan : Berdasarkan dari hasil studi literatur / kepustakaan tentang efektivitas triase START dan triase ESI maka dapat disimpulkan bahwa triase ESI lebih efektif untuk diterapkan di Instalasi Gawat Darurat (IGD) rumah sakit dibandingkan dengan triase START. Hal ini didukung dengan adanya beberapa kelebihan dari metode triase ESI dan sedikit kekurangan/kelemahan yang dimiliki oleh metode triase ESI dibandingkan dengan metode triase START.

Kata Kunci : IGD, *Response Time*, Triase START, Triase ESI

**MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY AND EDUCATION OF
THE REPUBLIC OF INDONESIA
CENDERAWASIH UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE
NURSING SCIENCE STUDY PROGRAM
JAYAPURA
Nurs's Final Scientific Work, 2020**

Muhammad Rozak
rozakmuhammad1983@gmail.com

**THE EFFECTIVENESS OF USING THE TRIASE SIMPLE TRIAGE AND
RAPID TREATMENT (START) AND EMERGENCY SAVERITY INDEX
(ESI) TRIASE IN INSTALLATION OF EMERGENCY (IGD) HOSPITAL**

ABSTRACT

Background : Emergency Unit (IGD) is one of the service units in a hospital that provides initial treatment (for patients who come directly to the hospital) / advanced (for referral patients from other health care facilities), suffering from illness or injury that can threatens his survival. One indicator of the quality of clinical services in the emergency department is the ability to handle life saving response time <5 minutes. One of the ways to improve service quality indicators is to improve the triage management of patients in the ER. Triage is a process of categorizing patients based on the level of emergency which has an impact on the response time of health care workers in the ER.

Objective : To identify triage which is used as a fast and appropriate way to treat patients with emergencies who enter the emergency room of a hospital and also to compare the effectiveness levels of the two forms of triage, namely START triage and ESI triage.

Results : The use of the ESI triage method can be considered more effective than the use of the START triage method.

Conclusion : Based on the results of a literature study on the effectiveness of START triage and ESI triage, it can be concluded that the ESI triage is more effective to be applied in the Emergency Room (IGD) hospital compared to the START triage. This is supported by the existence of several advantages of the ESI triage method and the slight disadvantages / weaknesses of the ESI triage method compared to the START triage method.

Keywords: IGD, Response Time, Triage START, Triage ESI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN KIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN KIAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan	4
1.2.1 Tujuan Umum	4
1.2.2 Tujuan Khusus	5
1.3 Manfaat Penulisan	5
1.3.1 Manfaat Teoritis	5
1.3.2 Manfaat Praktis	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Instalasi Gawat Darurat (IGD)	7

2.1.1	Pengertian IGD	7
2.1.2	Fungsi dan Kriteria IGD	7
2.1.3	Fasilitas IGD	9
2.2	Konsep <i>Response Time</i>	13
2.3	Konsep <i>Triage</i>	15
2.3.1	Pengertian <i>Triage</i>	15
2.3.2	Prosedur <i>Triage</i> (Permenkes RI No. 47 tahun 2018)	17
2.3.3	Proses <i>Triage</i> Dalam Keperawatan	19
2.3.4	Metode <i>Triage</i>	21
2.4	START <i>Triage</i>	24
2.4.1	Pengertian	24
2.4.2	Metode Triase START	25
2.4.3	Algoritma Triase START	27
2.5	ESI <i>Triage</i>	28
2.5.1	Pengertian.....	28
2.5.2	Penggunaan Triase ESI	29
2.5.3	Algoritma Triase ESI	31
BAB III	32
PEMBAHASAN	32
3.1	Ketepatan Triase	32
3.2	Triase START	33
3.3	Triase ESI	36
3.4	Efektifitas Triase START dan Triase ESI	38

3.5 Jurnal Terkait Efektifitas Penggunaan Triase START dan Triase ESI	40
BAB IV	47
PENUTUP	47
4.1 Kesimpulan	47
4.2 Saran	47
4.2.1 Bagi Perawat	47
4.2.2 Bagi Mahasiswa	48
4.2.3 Bagi Klien	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Jurnal Terkait Efektifitas Penggunaan Triase START dan Triase ESI	40
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Triase START.....	27
Gmabar 2.2 Algoritma Triase ESI	31