

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi Yang Berjudul :

**PENILAIAN REVISED TRAUMA SCORE (RTS) SEBAGAI PREDIKSI  
MORTALITAS PASIEN DI INSTALASI GAWAT DARURAT  
“STUDI LITERATURE”**

**OLEH**

**FEBY SORAYA LASANUDIN  
NIM. 841 417 163**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Anshar Katili, M.Kes  
NIP. 1956010619833031003**

**Pembimbing II**



**Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep.,M.Kep  
NIDIN. 9900981043**

**Mengetahui :**

**Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan**



**Yuniar Mansye Soeli, S.Kep., Ns., Sp. Kep.J  
NIP. 19850621 200812 2 003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Yang Berjudul :

**PENILAIAN REVISED TRAUMA SCORE (RTS) SEBAGAI PREDIKSI  
MORTALITAS PASIEN DI INSTALASI GAWAT DARURAT  
"STUDI LITERATURE"**

**OLEH**

**FEBY SORAYA LASANUDIN  
NIM : 841 417 163**

**Telah dipertahankan didepan dewan penguji**

**Hari/tanggal : Rabu, 09 Juni 2021**

**Waktu : 14.00 WITA**

**Penguji :**

1. **Dr. Anshar Katili, M.Kes**  
NIP. 1956010619833031003

2. **Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep.,M.Kep**  
NIDIN. 9900981043

3. **Dr. Nasrun Pakava, Ns.,M.Kep**  
NIP. 197611181996021002

4. **Zulkifli B. Pomalango, S.Kep.,Ns.,M.Kep**  
NIP. 199307162020121018

1. ....

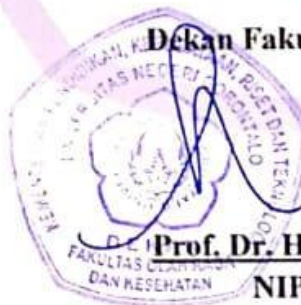
2. ....

3. ....

4. ....

**Gorontalo, 09 Juni 2021**

**Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan**



**Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**

**NIP.196310011988032002**

## ABSTRAK

**Feby Soraya Lasanudin, 2021.** *Studi Literature* Penilaian *Revised Trauma Score* (RTS) sebagai prediksi Mortalitas Pasien di Instalasi Gawat Darurat (IGD) Skripsi, Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo; Pembimbing I Dr. Anshar Katili, M.Kes dan Pembimbing II Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep, M.Kep.

**Latar Belakang:** Trauma atau cedera seringkali menyebabkan terjadi gangguan fisiologis pada tubuh. Sistem yang digunakan untuk penilaian fisiologis yaitu *Revised Trauma Score* (RTS), RTS adalah sebuah skor fisiologis keparahan cedera dan data yang diperoleh terdiri dari *Glasgow coma scale* (GCS), *Sistolik Blood Pressure* (SBP) dan tingkat Respirasi (RR). RTS dalam kondisi berat memiliki status fisiologis kritis sehingga mengharuskan tindakan cepat, cermat, dan akurat dalam penanganan untuk meminimalisir terjadinya angka mortalitas. Tujuan *studi literature* ini adalah Mensintesis bukti-bukti/literatur dari Penilaian *Revised Trauma Score* (RTS) sebagai prediksi mortalitas pasien di Instalasi Gawat Darurat.

**Metode:** Database yang digunakan dalam studi literature ini adalah *PubMed*, *Proquest*, *Science Direct*, dan *Google Scholar*.

**Hasil:** Dalam memprediksi mortalitas pasien pada kasus trauma tidak hanya menggunakan penilaian RTS akan tetapi ada banyak lagi system penilaian yang dapat memprediksi mortalitas pasien pada kasus trauma, dalam beberapa penilaian yang ada masing-masing memiliki kelemahan dan keunggulan. Penelitian ini memiliki perbandingan penilaian dalam menilai system RTS dengan system lainnya, dan hasil yang didapatkan bahwa tidak semua kasus trauma dapat dinilai untuk menentukan mortalitas menggunakan RTS.

**Kesimpulan:** Penilaian *revised trauma score* RTS merupakan penilaian dalam menentukan nilai prediksi mortalitas pada pasien trauma. Dari hasil studi literature diketahui bahwa penilain mortalitas pada kasus trauma dapat dinilai dengan beberapa scoring di antaranya MEWS, ISS, NISS, TRISS, dan RTS. Dari beberapa system scoring tersebut memiliki keunggulan dan kelemahan masing-masing dalam penerapan system untuk memprediksi mortalitas pasien kasus trauma.

**Kata Kunci:** *Revised Trauma Score* (RTS), Mortaltias pasien, Instalasi Gawat Darurat.

**Daftar Pustaka: 65 (2010-2021)**

## ABSTRACT

**Feby Soraya Lasanudin, 2021.** A Literature Study of Revised Trauma Score (RTS) as a Mortality Prediction among Patients in the Emergency Room. Undergraduate Thesis, Study Program of Nursing Science, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo: The Principal Supervisor is Dr. Anshar Katili, M.Kes and the Co Supervisor is Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep, M.Kep.

**Background:** Trauma or injury often results in a physiological disorder in the body. The system uses the Revised Trauma Score (RTS) for physiological assessment. RTS is a physiological score of injury severity. Data are obtained from Glasgow Coma Scale (GCS), Systolic Blood Pressure (SBP) and Respiration Rate (RR). RTS in severe condition denotes a critical physiological status that requires prompt, thorough, and accurate actions to reduce the risk of mortality. The objective of this literature study is to synthesize evidence/literature of the Revised Trauma Score (RTS) as a mortality prediction among patients in the Emergency Room.

**Methods:** The databases used in this literature study are PubMed, Proquest, Science Direct, and Google Scholar.

**Findings:** RTS is not the only scoring system to predict mortality among patients with trauma cases. However, the other scoring systems also have their disadvantages and advantages. This literature study has a comparative scoring between the RTS system and other scoring systems. It shows that not all trauma cases can be scored using RTS for determining the mortality.

**Conclusion:** The Revised trauma score (RTS) is a scoring system to determine the predictive value of mortality among patients with trauma cases. Findings reveal that the scoring systems that are able to score the mortality in trauma cases include MEWS, ISS, NISS, TRISS, and RTS. Yet, each of these scoring systems has its own advantages and disadvantages to predict mortality among patients with trauma cases.

**Keywords:** Revised Trauma Score (RTS), Mortality, Patient, Emergency Room.

**References:** 65 (2010-2021)

