

**EVALUASI EFEKTIFITAS PELAKSANAAN TRIASE MENGGUNAKAN
PATIENT ACUITY CATEGORY SCALE - WORTHING PHYSIOLOGY SCORE
SYSTEM DI INSTALASI GAWAT DARURAT RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA UNIT II**

*EVALUATION THE EFFECTIVITY OF PATIENT ACUITY CATEGORY SCALE -
WORTHING PHYSIOLOGY SCORE SYSTEM TRIAGE IN EMERGENCY
DEPARTMENT OF PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT II HOSPITAL*

Kery Bayu Santoso K.

Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pasca Sarjana, Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Latar Belakang: Pelayanan di Instalasi Gawat Darurat merupakan pelayanan kesehatan yang bertujuan mencegah kematian dan kecacatan. Untuk itu harus diupayakan suatu cara dan mekanisme pelayanan yang cepat dan tepat. Adanya sistem seleksi dan pemilihan pasien untuk menentukan tingkat kegawatan dan prioritas penanganan pasien sangat menolong dalam melayani pasien-pasien yang datang di Instalasi Gawat Darurat. Tujuan Penelitian adalah untuk mengetahui efektifitas pelaksanaan triage sebelum dan sesudah penerapan *Patient Acuity Category Scale - Worthing Physiology Score System* (PACS-WPSS) di Instalasi Gawat Darurat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan menggunakan metode *Quasy Eksperiment* dengan rancangan *Pre-Post Test* sebelum dan sesudah penerapan PACS-WPSS di Instalasi Gawat Darurat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II. Data kuantitatif dianalisis menggunakan uji statistik *independent sample t-test*.

Hasil dan pembahasan: Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata *respon time* pasien yang dilakukan triase dengan metode PACS-WPSS baik indikasi hijau, kuning, dan merah (*pre-test*) adalah $5,5365 \pm 2,58758$ menit. Rata-rata *respon time* pasien yang dilakukan triase dengan metode PACS-WPSS baik indikasi hijau, kuning, dan merah (*post-test*) adalah $3,4811 \pm 2,02911$ menit. Hal ini berarti *response time* rata-rata posttest lebih kecil dari pretest. Hasil *independent sample t-test* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *response time* sebelum dan sesudah diberlakukan triase dengan metode PACS-WPSS dengan perbedaan rata-rata lebih cepat 2,05540 menit dari sebelum diberlakukannya triase.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan *response time* sebelum dan sesudah diberlakukan triase dengan metode PACS-WPSS dengan kata lain triase dengan metode PACS-WPSS mampu mempercepat penanganan awal terhadap pasien IGD.

Kata kunci: *triase*, PACS, WPSS, IGD

ABSTRACT

Background: Services in the Emergency Department are health services which mean to prevent death and disability. For that, it must be pursued in prompt and appropriate way and mechanism of delivery. A selection system of patients to determine the level of urgency and priority of patients handling is helpful in serving patients who come in the ED. The aim of this study was To Analyzed the Effectivity Of Patient Acuity Category Scale - Worthing Physiology Score System (PACS-WPSS) Triage In Emergency Department Of PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II Hospital

Method: This research is Quasy Experiment reseach which use Pre-Post Test design of PACS-WPSS triage implmentation in Emergency Department Of PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II Hospital. Quantitative data will be analyze using independent sample t-test

Result and discussion: The analysis showed that the average pre-test response time of patients in all triage WPSS-PACS indication was 5.5365 + 2.58758 minutes. The average post-test response time of patients in all triage WPSS-PACS indication was 3.4811 + 2.02911 minutes. This means that the average response time of post-test is quicker than pretest. Results of independent sample t-test showed that there are differences in response time after triage imposed by the method of PACS-WPSS with an average difference 2.05540 minute faster than before triage.

Conclusion: There are respose time different between before and after PACS-WPSS triage metode implementation. It can be concluded that PACS-WPSS triage can fasten patient caring in ED

Keyword: triage, PACS, WPSS, ED