

INTISARI

Aji, M.I.W. 2023. Analisis Waktu Penyelesaian Pemeriksaan (Turnaround Time) Ureum Dan Kreatinin Pada Laboratorium Rumah Sakit Tentara Slamet Riyadi. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta. Pembimbing : Reny Pratiwi, S.Si., M.Si, Ph.D

Turnaround Time merupakan total waktu pemeriksaan dari pra analitik-pasca analitik. Menurut Keputusan Menteri kesehatan Nomor 129/MENKES/SK/II/2008 standar pelayanan laboratorium minimal <140 menit untuk pemeriksaan hematologi dan kimia klinik. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi waktu pelayanan pada Laboratorium Rumah Sakit Tentara Slamet Riyadi Surakarta. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu deskriptif analitik dengan 40 pemeriksaan ureum dan 30 pemeriksaan kreatinin.

Hasil penelitian total waktu pemeriksaan ureum rata-rata 88,22 menit sedangkan total waktu pemeriksaan kreatinin rata-rata 90,10 menit. Hasil penelitian pada tahap pelayanan pemeriksaan ureum rata-rata pra analitik (pengambilan sampel) sebesar 13,15 menit, analitik (preparasi sampel – pemeriksaan sampel) sebesar 61,42 menit, dan pasca analitik (pelaporan – validasi hasil) sebesar 13,65 menit.

Hasil penelitian pada tahap pelayanan pemeriksaan kreatinin rata-rata pra analitik (pengambilan sampel) sebesar 13,30 menit, analitik (preparasi sampel – pemeriksaan) sebesar 61,07 menit, dan pasca analitik (pelaporan – validasi hasil) sebesar 13,73 menit. Pada penelitian ini, Rumah Sakit Tentara Slamet Riyadi telah memenuhi standar waktu yang ditetapkan.

Kata Kunci: *Turnaround time*, ureum, kreatinin.

ABSTRACT

Aji, M.I.W. 2023. *Analysis Of Ureum And Creatinine Turnaround Time At Slamet Riyadi Army Hospital Laboratory, Scientific Writing, D3 Medical Laboratory Technology Study Program, Universitas Setia Budi Surakarta. Advisor : Reny Pratiwi, S.Si., M.Si, Ph.D*

Turnaround Time is the total examination time from pre-analytic-post analytic. According to the Decree of the Minister of Health Number 129 / MENKES / SK / II/ 2008 the minimum laboratory service standard is <140 minutes for clinical hematology and chemistry examinations.

This study aims to evaluate the service time at the Slamet Riyadi Surakarta Army Hospital Laboratory. The method used in this study was descriptive analytic with 40 ureal examinations and 30 creatinine tests. The results of the study showed that the total ureal examination time averaged 88.22 minutes while the total creatinine examination time averaged 90.10 minutes.

The results of the study at the ureal examination service stage averaged 13.15 minutes, 61.42 minutes, and 13.65 minutes post-analytic. In this study, Slamet Riyadi Army Hospital has met the established time standards.

Keywords: Turnaround time, ureum, creatinine.