

**KETEPATAN WAKTU TUNGGU HASIL/*TURN AROUND TIME* (TAT)
PADA PEMERIKSAAN FUNGSI HATI
DI INSTALASI LABORATORIUM
RUMAH SAKIT JASA KARTINI**

KARYA TULIS ILMIAH



**LINDA YULIANTI MAULIDAH
NIM: 11035122003**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

**KETEPATAN WAKTU TUNGGU HASIL/*TURN AROUND TIME* (TAT)
PADA PEMERIKSAAN FUNGSI HATI
DI INSTALASI LABORATORIUM
RUMAH SAKIT JASA KARTINI**

KARYA TULIS ILMIAH



**LINDA YULIANTI MAULIDAH
NIM: 11035122003**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2026**

ABSTRAK

Ketepatan Waktu Tunggu Hasil/*Turn Around Time* (TAT) Pada Pemeriksaan Fungsi Hati Di Instalasi Laboratorium Rumah Sakit Jasa Kartini

Linda Yuloanti Maulidah, Ummy Mardiana, Korry Novitriani

DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pelayanan laboratorium bermutu ditentukan oleh ketepatan waktu tunggu hasil atau *Turn Around Time* (TAT). Pemeriksaan fungsi hati krusial dalam keputusan medis sehingga keterlambatan pelaporan dapat menunda penanganan klinis. Penelitian ini bertujuan mengetahui ketepatan TAT pemeriksaan fungsi hati di Instalasi Laboratorium RS Jasa Kartini. Metode penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif dengan teknik total *sampling* sebanyak 30 sampel pada periode Desember 2025–Januari 2026. Data dianalisis dengan membandingkan durasi TAT terhadap Standar Prosedur Operasional (SPO) rumah sakit, yaitu ≤ 140 menit. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kepatuhan TAT mencapai 96,67% (29 sampel selesai tepat waktu). Terdapat 1 sampel (3,33%) yang melewati batas standar dengan durasi 144 menit akibat prosedur pengulangan (*repeat test*) untuk validasi temuan nilai kritis. Perhitungan Standar Deviasi tercatat sebesar 19,6 menit yang membuktikan stabilitas performa harian. Kesimpulannya, ketepatan waktu tunggu hasil pemeriksaan fungsi hati di RS Jasa Kartini dinilai sangat baik dan memenuhi standar mutu pelayanan.

Kata Kunci: Fungsi Hati, Laboratorium, Nilai Kritis, *Turn Around Time* (TAT), Waktu Tunggu.

Quality laboratory services are determined by the timeliness of Turn Around Time (TAT). Liver function tests are crucial for medical decisions, making prompt reporting essential to prevent delays in patient management. This study aimed to evaluate TAT compliance for liver function tests at the Laboratory Installation of Jasa Kartini Hospital. A quantitative descriptive method with total sampling (30 samples) was conducted from December 2025 to January 2026. Data were analyzed by comparing TAT durations against the hospital's Standard Operating Procedure (SOP) limit of ≤ 140 minutes. Results showed a TAT compliance rate of 96.67% (29 samples on time). Only 1 sample (3.33%) exceeded the standard (144 minutes) due to a repeat test procedure to validate a critical value finding. The Standard Deviation of 19.6 minutes demonstrated consistent daily performance. In conclusion, TAT compliance for liver function tests at Jasa Kartini Hospital is considered very good and fully aligns with service quality standards.

Keywords: Critical Value, Laboratory, Liver Function, *Turn Around Time* (TAT), Waiting Time.