

ABSTRAK

Perbedaan *Turnaround Time* Pemeriksaan Darah Lengkap sebelum dan sesudah *Bridging* LIS dengan SIMRS

I Gede Widiaastawa¹, Putu Ayu Parwati², Ni Luh Gede Puspita Yanti³

^{1,2,3}Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Email : igedewidiaastawa@gmail.com

Turnaround Time (TAT) merupakan indikator utama mutu pelayanan laboratorium klinik karena berpengaruh terhadap ketepatan diagnosis dan pengambilan keputusan klinis. RSUD Tabanan telah menerapkan *Laboratory Information System* (LIS) yang diintegrasikan (*bridging*) dengan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) untuk meningkatkan efisiensi pelayanan laboratorium. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan TAT pemeriksaan darah lengkap (DL) sebelum dan sesudah penerapan *bridging* LIS dengan SIMRS di Instalasi Laboratorium Klinik RSUD Tabanan. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif komparatif dengan data sekunder yang diperoleh dari *log* LIS dan SIMRS. Sampel terdiri dari 316 data pemeriksaan sebelum *bridging* (bulan Januari, Pebruari dan Maret tahun 2025) dan 316 data sesudah *bridging* (bulan Mei, Juni dan Juli tahun 2025) yang dipilih dengan teknik *simple random sampling*. Analisis data menggunakan uji *Mann-Whitney* dengan tingkat signifikansi 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa capaian TAT pemeriksaan DL sesuai standar sebelum *bridging* adalah 71,52 %, sedangkan sesudah *bridging* meningkat menjadi 75,95 %. Hasil uji statistik menunjukkan nilai *p-value* sebesar 0,259 (sig.> 0,05), yang berarti tidak terdapat perbedaan TAT pemeriksaan DL sebelum dan sesudah *bridging* LIS dengan SIMRS. Hal ini disebabkan capaian TAT pemeriksaan DL sesuai standar sebelum dan sesudah *bridging* LIS dengan SIMRS kenaikannya tidak terlalu besar yaitu 4,43 %. Meskipun demikian, peningkatan capaian TAT mengindikasikan adanya peningkatan efisiensi pelayanan laboratorium setelah penerapan *bridging* LIS dengan SIMRS.

Kata kunci : *Turnaround Time*, SIMRS, LIS