

## ABSTRAK

Nama : Reza Pahlawan  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Analisis Kinerja Operasional Kereta Api Lokal Bandung-Padalarang  
Pembimbing : Dr. Herman Ir.,M.T.

Tugas Akhir ini merupakan pengamatan analisis kinerja operasional kereta api lokal jurusan Bandung-Padalarang, tujuan dari pengamatan ini untuk mengetahui waktu tempuh, waktu keberangkatan, waktu kedatangan dan Load Factor, metode yang digunakan menggunakan data sekunder yang didapatkan dari PT KAI (DAOP 2 Bandung) dan dari jurnal-jurnal atau sumber-sumber referensi lainnya. Hasil analisa waktu tempuh rata-rata untuk arah Bandung-Padalarang adalah 35 menit sedangkan untuk arah Padalarang-Bandung 38 menit, waktu keterlambatan keberangkatan rata-rata untuk arah Bandung-Padalarang 3,8 menit dan untuk arah Padalarang-Bandung 4 menit, sedangkan untuk waktu keterlambatan kedatangan rata-rata arah Bandung-Padalarang 4 menit untuk arah Padalarang-Bandung 4,04 menit, dan untuk Load Factor rata-rata arah Bandung-Padalarang sebesar 72,4 % dan untuk Padalarang-Bandung sebesar 73,2 %

**Kata kunci:** Kinerja Operasional, Kereta Api Lokal Bandung-Padalarang, Waktu Tempuh, Waktu Keberangkatan, Waktu Kedatangan, Faktor Muat

## **ABSTRACT**

*Name* : Reza Pahlawan

*Study Program* : Civil Engineering

*Title* : *Analysis of The Operation Performance of The Bandung-Padalarang Local Train*

*Counsellor* : Dr. Herman Ir.,M.T.

*This final project is an analysis of the operational performance analysis of the local train Bandung-Padalarang, the purpose of this observation is to determine the travel time, departure time, arrival time and load factor, the method used uses secondary data obtained from PT KAI (DAOP 2 Bandung) and from journals or other reference sources. The results of the analysis of the average travel time for the Bandung-Padalarang direction are 35 minutes while for the Padalarang-Bandung direction 38 minutes, the average departure time delay for the Bandung-Padalarang direction is 3.8 minutes and for the Padalarang-Bandung direction is 4 minutes, while the average arrival time for the Bandung-Padalarang direction is 4 minutes for the Padalarang-Bandung direction 4.04 minutes, and for the Load Factor the average Bandung-Padalarang direction is 72.4% and for Padalarang-Bandung by 73.2%*

**Key words** : *Operetional Performance, Bandung-Padalarang Local Train, Travel Time, Departure Time, Time of Arrival Load Factor*