

# Analisis peningkatan jumlah kapasitas kereta terhadap perubahan jadwal perjalanan kereta Bogor-Manggarai dengan metode penambahan pergerakan kereta langsung tanpa pemberhentian = Increased train capacity analysis towards traffic schedules of Bogor-Manggarai station with adding express train method

Nicklaus Widjanarko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457041&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Skripsi ini dilaksanakan dengan meninjau permasalahan tingginya jumlah penumpang kereta Commuter Line saat ini. Sebesar 60 dari 280 penumpang krl memiliki stasiun asal atau tujuan stasiun Bogor. Oleh karena itu, peneliti ingin menambahkan kereta express untuk meningkatkan kapasitas jalur kereta Bogor ndash; Manggarai dengan pertimbangan waktu tempuh kereta express yang lebih cepat dibanding dengan kereta yang sedang beroperasi saat ini. Menurut analisis yang dilaksanakan peneliti, dihasilkan pergerakan kereta express sebanyak 8 perjalanan pada pukul 05.00 ndash; 09.00 dan 6 perjalanan pada pukul 16.00 ndash; 20.00 dengan waktu tempuh 1 jam 1 menit.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

This thesis is analysed by looking at the current problem of the amount of train passengers. 60 of 280 million passengers have the destination or origin of Bogor station. Because of that reason, researcher is adding express train to increase the capacity of Bogor ndash; Manggarai station track with the consideration that express train has less travel time than the current existing train. From the analysis of the researcher, there are 8 new trip on 5 am to 9 am and 6 new trip on 4 pm to 8 pm with the travel time of 1 hour and 1 minutes