

## Simulasi arus lalu lintas dalam kondisi padat pada sebuah ruas jalan

Sri Mardiyati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=75863&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Model arus lalu lintas pada kondisi padat menggunakan model kontinu sederhana yang memenuhi persamaan konservasi arus lalu lintas

Solusi analitik dari persamaan konservasi ini menggambarkan sebuah gelombang dari kepadatan  $k$  yang bergerak dengan arah bertambahnya  $x$  dengan kecepatan gelombang  $a = k$ . Untuk menghitung solusi numerik, dicari persamaan finite difference untuk persamaan konservasi.