

## Peranan dan perkembangan kereta api di jalur Semarang-Solo pada tahun 1864-1870

G. Ambar Wulan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20157128&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

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

Transportasi, sebagai alat pengangkutan merupakan salah satu sarana yang penting dalam kehidupan manusia. Transportasi ini akan terus berkembang bergandengan dengan tuntutan kebutuhan manusia yang senantiasa bertambah pula. Pada mulanya orang hanya cukup menggunakan kepala, punggung, pinggang dan pundaknya sendiri untuk menyelenggarakan transportasi. Keadaan yang lebih maju membuat orang akan terus-menerus mencari cara bagaimana menyelenggarakan transportasi yang cepat dan lancar.

<br><br>

Bertambahnya angkutan yang semakin berat dan banyak menyebabkan beberapa jenis hewan seperti, kuda, onta dan kerbau mulai dimanfaatkan tenaganya untuk menarik kereta atau gerobak. Lama-kelamaan orang menggunakan rel sebagai jalan khusus bagi kereta atau gerobak tersebut, sehingga keadaan ini telah membantu meringankan beban hewan-hewan dalam menarik angkutannya.

<br><br>

Perkembangan usaha pengangkutan melalui jalan rel menjadi maju terutama setelah ditemukannya mesin uap pada...

<hr>