

# Faktor-faktor dominan yang mempengaruhi pemilihan metode balanced cantilever pada Jalan Layang non Tol Kampung Melayu-Tanah Abang = Dominant factors affecting the determination balanced cantilever method at Kampung Melayu-Tanah Abang non Toll Highways

M. Rizki Samudra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386834&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penggunaan metode konstruksi yang tepat merupakan salah satu faktor penentu berhasil tidaknya suatu proyek. Kesalahan dalam pemilihan metode konstruksi yang dipakai akan berakibat buruk pada sasaran proyek yang menyangkut jadwal, biaya, mutu pekerjaan, dan dampak lingkungan. Oleh karena itu perlu adanya identifikasi faktor-faktor yang melandasi terpilihnya metode Balanced Cantilever pada pembangunan jalan layang non tol Kampung Melayu-Tanah Abang ini.

Hasil penelitian menunjukkan faktor dominan yang berpengaruh yaitu adanya utilitas penting di sekitar lokasi pembangunan sehingga hanya metode Balanced Cantilever yang tepat untuk diteapkan. Faktor lainnya yaitu pertimbangan kemacetan lalu lintas, waktu pengerjaan, dan biaya konstruksi.

.....The use of appropriate construction methods is one of major factor that determind project's success. Wrong construction method selection will have bad effect to project's target such as schedule, cost, quality, and environmental effect. Therefore, factors that affecting the determination of Balanced Cantilever Method at Kampung Melayu-Tanah Abang non toll highways need to be identified.

The result shows the dominant factor that affecting method's choice in this project is there are main/important utilities around the construction site. So, only Balanced Cantilever method is suitable for this project. The other factors include traffic consideration, construction time, and construction cost.