

# Dinding Diaphragma dan Metode Top-Down sebagai Teknik Modern Pelaksanaan Besmen pada Bangunan Bertingkat Banyak

F.X. Supartono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288549&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Makalah ini menyampaikan beberapa aspek teknik pelaksanaan dinding diaphragma dan metode Top-down untuk pembuatan besmen (basement) pada bangunan bertingkat banyak, sebagai teknologi yang tepat guna dan berdaya guna, khususnya pada kondisi tanah lunak dan lingkungan kota besar yang kurang menguntungkan. Dengan menggunakan metode Top-Down yang ditunjang oleh dinding diaphragma sebagai struktur penahan tanah, maka bisa dilakukan optimalisasi waktu penyelesaian bangunan yang lebih cepat, disamping juga mengurangi pengaruh negatif penggalian besmen, termasuk sistem pengankuran dan pemompaan airnya, terhadap bangunan-bangunan yang sudah berdiri di sekitarnya.