

Jembatan cable stay

F.X. Supartono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288560&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam makalah ini disampaikan perkembangan jembatan modern berbenang panjang, terutama jembatan beton, yang berkembang pesat berkat kemajuan teknologi beton dan keberhasilan sistem beton praletakan. Selanjutnya disampaikan keuntungan jembatan berbentang panjang dengan sistem cable stay dan perbandingannya dengan sistem kantilever, yang mana keduanya merupakan sistem teknologi modern untuk jembatan berbentang panjang, terutama untuk lokasi pelaksanaan yang relatif sulit. Seiring dengan meningkatnya teknologi beton, jembatan dengan sistem cable stay dapat merupakan suatu pilihan ekonomis untuk jembatan dengan bentang sampai 1000 meter, terutama bila dikombinasikan dengan baja. Sebagai studi kasus, disampaikan jembatan cable stay Normandie, yang saat ini merupakan jembatan cable stay terpanjang dunia.