
PERENCANAAN TURAP

GAYA-GAYA YANG BEKERJA PADA TURAP

- 1. Tekanan tanah lateral ; Pasif dan Aktif**
- 2. Tekanan lateral akibat beban permukaan**
- 3. Tekanan hidrostatis dan rembesan**
- 4. Beban tambahan e.g. tumbukan kapal**
- 5. Gaya gempa**

ASUMSI PADA ANALISIS TURAP

1. Turap adalah dinding flexible
2. Turap adalah struktur dengan kekakuan yang kecil, bisa berdeformasi, gaya pada turap bisa beralih ; pasif → aktif dan sebaliknya
3. Analisis didasarkan pada keadaan gerakan menyeluruh dari kekuatan geser tanah

TUJUAN PERENCANAAN TURAP

Pada Turap Kantilever ;

- **Kedalaman pemancangan**
- **Penentuan profil turap yang ekonomis**

Pada Turap Berjangkar ;

- **Kedalaman pemancangan**
- **Penentuan besaran gaya jangkar**
- **Dimensi blok jangkar**
- **Penentuan profil turap yang ekonomis**

TURAP KANTILEVER

Pada Turap Kantilever ;

- **Kedalaman pemancangan**
- **Penentuan profil turap yang ekonomis**

Pada Turap Berjangkar ;

- **Kedalaman pemancangan**
- **Penentuan besaran gaya jangkar**
- **Dimensi blok jangkar**
- **Penentuan profil turap yang ekonomis**

