

Tingkah laku hidrolik geosintetik berstruktur kumpulan benang sintetis terhadap pengaruh kompresi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20409874&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemanfaatan geosintetik berstruktur kumpulan benang sintesis dalam masalah drainase, baik drainase horizontal maupun vertical menyebabkan bahan tersebut menderita tekanan tanah, sehingga fungsi drain akan berkurang karena menurunnya porositas bahan tersebut. Penelitian pengaruh kompresi terhadap tingkah laku hidrolik dari bahan tersebut perlu dilakukan dengan cara mengalirkan debit pengaliran melalui penampang geosintetik yang dipengaruhi tekanan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk geosintetik berstruktur kumpulan benang sintesis, tingkah laku hidroliknya sangat dipengaruhi oleh sifat kompresibilitas dari bahan tersebut.