

ABSTRAK

Pengujian tarik sambungan *rope socket* tipe konus pada *wireline logging* kabel 7- 46 zvxs

Pada studi ini dilakukan pengujian sambungan *rope socket* tipe konus yang dipasang pada *wireline logging* kabel 7-46 zvxs. Tujuan pengujian dilakukan untuk mengetahui kekuatan tarik maksimal yang dapat diterima oleh *rope socket* tipe konus yang dipasang pada *wireline logging* kabel 7-46 zvxs. Pengujian yang dilakukan pada *rope socket* dengan metode perhitungan dan uji kekuatan tarik didapatkan hasil sbb :

- a Gaya Tarik Maksimal yang dapat diterima oleh *Rope Socket* secara Analisis adalah 93.724,8 N atau 21.069 lbs.
- b Batas kemampuan *Rope Scket* secara uji tarik hanya mengijinkan rata-rata 67.063,95 N atau 15.076,58 lbs yakni 71,55 % dari Gaya Tarik secara analisis.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata Kunci: Kekuatan Tarik , *Rope Socket* , *Wireline Logging*.