ABSTRAK

Skripsi ini bertujuan untuk melakukan penganalisaan umur pemakaian terhadap kawat baja karbon 0,125 inch yang digunakan pada unit slickline dan untuk mengoptimalkan pemakaian kawat baja karbon yang digunakan pada pekerjaan intervensi sumur minyak.

Pada skripsi ini dianalisa mengenai umur kawat baja karbon 0,125 inch yang digunakan oleh unit slickline dengan mempertimbangkan beberapa faktor seperti beban, kondisi dalam sumur serta tekanan yang dialaminya.

Dari analisa tersebut diharapkan bisa memberikan data mengenai umur pemakaian kawat baja 0,125 inch pada unit slickline sehingga pekerjaan intervensi sumur minyak bisa dilakukan secara optimal dan efisien