

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Pengambilan Data	2
1.5. Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. <i>Slickline Services</i>	4
2.2. Baja Karbon (<i>Carbon steel</i>)	14
2.3. Baja Tahan Karat (<i>Stainless steel</i>)	17
2.4. Pengujian Puntir	20
2.5. Pengujian Tarik	22
2.6. Metalografi	26
2.7. Mikroskop Optik	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alir Penelitian	32
------------------------------------	----

3.2. Pengujian Puntir	33
3.2.1. Alat dan bahan	33
3.2.2. Prosedur pengujian puntir	33
3.3. Pengujian Tarik	36
3.4. Metalografi	37

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN

4.1. Hasil Pengujian Puntir	40
4.2. Hasil Pengujian Tarik	41
4.3. Hasil Pengujian Struktur Mikro	51

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------