

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Metodologi	3
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LAPANGAN	7
II.1 Letak Geografis Sumur	7
II.2 Struktur Geologi.....	7
II.3 Prinsip Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Utara	8
II.4 Petroleum System	11
II.5 Letak Lapangan PTQ	13
II.6 Data Sumur	14
II.7 Potensi Drilling Hazard.....	14
BAB III DASAR TEORI	15
III.1 Directional Drilling	15
III.2 <i>Drill Pipe</i>	17

III.3	<i>Bottom Hole Assembly</i>	22
III.4	<i>Casing While Drilling</i>	39
III.5	<i>Ledges</i>	41
BAB IV EVALUASI KENDALA DAN PEMILIHAN ALTERNATIF SOLUSI		
	<i>LEDGES BOREHOLE</i>	43
IV.1	Profil Sumur	43
IV.2	Hambatan Sumur AP	45
IV.3	Penentuan Solusi Hambatan Yang Digunakan	51
IV.4	Implementasi Pada BHA.....	57
IV.5	Evaluasi Hasil Pemboran Sumur “AP-N1” dan “AP-N2”	60
BAB V PEMBAHASAN		66
BAB VI KESIMPULAN		70
DAFTAR RUJUKAN.....		71
LAMPIRAN.....		74