

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN	4
2.1. Letak Geografis Lapangan “N”	5
2.2. Kondisi Geologi Lapangan “N”	8
2.3. Data Sumur	13
BAB III. DASAR TEORI MASALAH KEPASIRAN DAN WELL LOGGING	14
3.1. Analisa Well Logging	14
3.1.1. Log Listrik	15
3.1.1.1. Spontaneous Potential (SP) Log	15
3.1.1.2. Resistivity Log	18
3.1.2. Log Radioaktif	22
3.1.2.1. Gamma Ray Log	23
3.1.2.2. Neutron Log	23
3.1.2.3. Density Log	25
3.1.3. Sonic Log	27
3.1.4. Log Tambahan	29
3.1.4.1. Caliper Log	29
3.1.4.2. Dipmeter Log	29
3.1.4.3. Temperature Log	30
3.1.5. Kombinasi Log	30
3.1.6. Interpretasi Logging	31

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.1.6.1. Interpretasi Kualitatif	31
3.1.6.2. Interpretasi Kuantitatif	32
3.2. Analisa Masalah Kepasiran	35
3.2.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Kepasiran	35
3.2.1.1. Sementasi Batuan (m)	35
3.2.1.2. Kekuatan Formasi (G/Cb)	37
3.2.2. Persoalan Yang Terjadi Akibat Kepasiran	38
3.2.3. Hal-Hal Yang Perlu Diperhatikan Sebelum Diadakan Penanggulangan Kepasiran	38
BAB IV. KAJIAN KEPASIRAN PADA SUMUR “S” LAPANGAN “N”	40
4.1. Data Sumur dan Data Karakteristik Formasi	40
4.2. Data Well Logging	42
4.2.1. Data Gamma Ray Log	43
4.2.2. Data Density Log	45
4.2.3. Data Sonic Log	46
4.3. Penentuan Zona Prospek dan Kandidat Perforasi	46
4.4. Perhitungan Parameter Kepasiran	50
4.4.1. Sementasi Batuan (m)	50
4.4.2. Kekuatan Formasi (G/Cb)	52
4.5. Penentuan Potensi Terjadinya Kepasiran	55
BAB V. PEMBAHASAN	57
BAB VI. KESIMPULAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
DAFTAR SIMBOL	64
LAMPIRAN	65