

DAFTAR ISI

HALAMAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pencemaran Airtanah	5
2.2 Faktor Faktor Pencemaran Airtanah	6
2.3 Airtanah.....	6
2.4 Aliran Airtanah.....	9
2.5 Proses Pencemaran Sumur Gali	11
2.6 Hidrokarbon	11
2.6.1 Pengertian Hidrokarbon	11
2.6.2 Senyawa Hidrokarbon Pada Minyak Bumi	13
2.7 Karakteristik Hidrogeologi	14
2.7.1 Akuifer	14
2.7.2 Kedalaman Muka Airtanah	15
2.7.3 Topografi	16

2.7.4	Tekstur Tanah	16
BAB III	METODE PENELITIAN	17
3.1	Diagram Alir Penelitian	17
3.2	Lokasi Penelitian.....	18
3.3	Subjek dan Objek Penelitian	20
3.4	Jenis Penelitian.....	20
3.5	Variabel Penelitian	20
3.6	Metode Pengumpulan Data	20
3.6.1	Kuisisioner.....	21
3.7	Metode Pengolahan Data	21
3.7.1	Metode Skoring.....	22
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1	Hasil dan Pembahasan.....	25
4.1.1	Kebocoran Tangki Timbun	25
4.1.2	Usia dan Kondisi Tangki Timbun	27
4.1.3	Pemantauan Kualitas Lingkungan Hidup	31
4.1.4	Fasilitas Pendukung SPBU	33
4.2	Hasil Skoring.....	40
4.3	Potensi Pencemaran Hidrokarbon	41
4.3.1	Kondisi Geologi	41
4.3.2	Kondisi Tekstur Tanah.....	44
4.3.3	Kondisi Hidrogeologi.....	47
BAB V	KESIMPULAN	48
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA.....	52
	LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pembagian Kelas Tekstur Tanah.....	17
Tabel 3.1. Daerah Penelitian	18
Tabel 3.2. Bobot Nilai	22
Tabel 4.1. Hasil Screening SPBU.....	40
Tabel 4.2. Karakteristik batuan permukaan, akuifer dan tekstur tanah.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Zona Air Tanah.....	7
Gambar 2.2. Arah Aliran Airtanah	10
Gambar 2.3. Mekanisame Pencemaran Hidrokarbon Terhadap Airtanah di Sekitar SPBU	12
Gambar 3.1. Flow Chart Alir Penelitian.....	17
Gambar 3.2. Peta Lokasi Penelitian	19
Gambar 4.1. Diagram Hasil Screening SPBU Berdasarkan Parameter Kebocoran.....	26
Gambar 4.2. Tangki Pendam	27
Gambar 4.3. Diagram Usia Tangki Timbun	29
Gambar 4.4. Diagram Frekuensi Pengurasan Tangki Timbun	29
Gambar 4.5. Diagram Penggunaan Bungker Pada Tangki Timbun	30
Gambar 4.6. Diagram Kesesuaian Dengan Peraturan UKL-UPL	32
Gambar 4.7. Diagram Frekuensi Uji Laboratorium Pada Sumur Pantau	33
Gambar 4.8. Fasilitas Pendukung SPBU	35
Gambar 4.9. Diagram Sumber Daya Manusia.....	36
Gambar 4.10. Diagram Penggunaan Alat Monitoring.....	37
Gambar 4.11. Diagram Penggunaan Tank Sump	38
Gambar 4.12. Diagram Oil Catcher.....	39
Gambar 4.13. Peta Batuan Permukaan Lokasi Penelitian	43
Gambar 4.14. Sampel Tanah	45
Gambar 4.15. Peta Tekstur Lokasi Penelitian	46
Gambar 4.16. Peta Hidrogeologi Lokasi Penelitian	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Kuisisioner