

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	10
1.3 Batasan Masalah.....	11
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
1.5 Manfaat Penelitian.....	12
1.6 Kerangka Berpikir.....	12
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	14
2.1 Teori Manajemen Risiko <i>Waste Material</i>	14
2.2 Penyebab Timbulnya <i>Waste Material</i> konstruksi.....	18
2.3 Penanganan <i>Waste Material</i>	23
2.4 Kajian Kenelitian Yang Relevan.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Proses Penelitian.....	33
3.2 Kerangka Penelitian.....	34
3.3 Instrumen Penelitian.....	35
3.3.1 Data Primer.....	36
3.3.2 Data Sekunder.....	37
3.4 Metode Penelitian.....	38
3.4.1 Uji Validitas.....	38
3.4.2 Uji Reliabilitas.....	39
3.4.3 Analisis Korelasi dan Analisis Interkorelasi.....	39
3.4.4 Analisis Faktor.....	40
3.4.5 Analisis Regresi Linier Berganda.....	41
3.4.6 Uji Normalitas.....	41

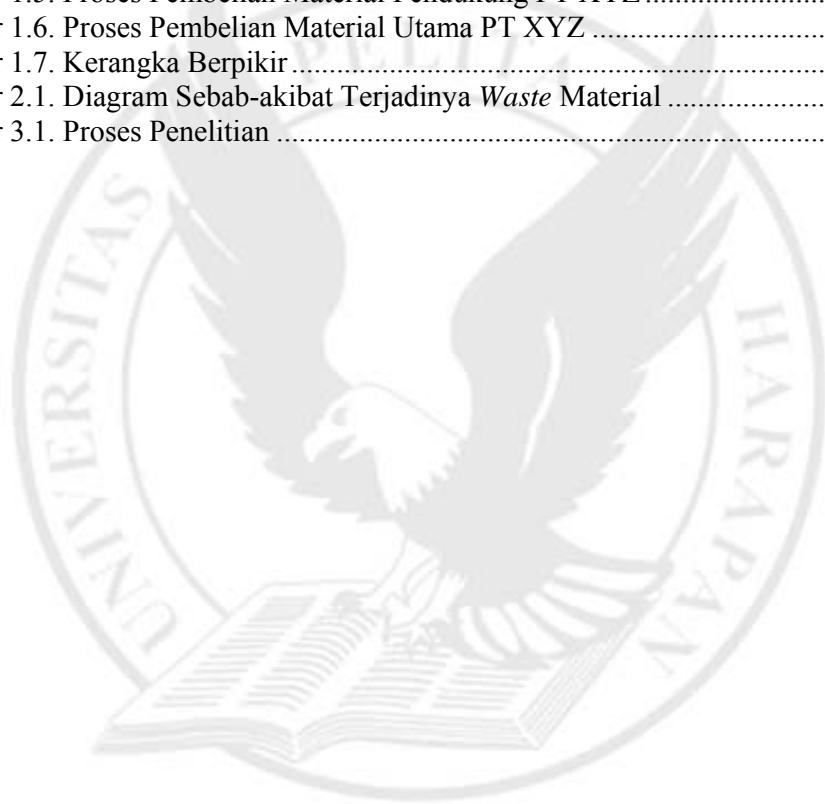
3.4.7 Uji Multikolinieritas.....	42
3.4.8 Uji Heteroskedasitas	42
3.4.9 Uji Linieritas	42
3.4.10 Uji Auto Korelasi (Durbin Watson).....	42
3.4.11 Uji <i>Coefficient of Determination</i>	43
3.4.12 Uji F	44
3.4.13 Uji T	44
BAB IV PEMBAHASAN	45
4.1 Pembahasan Permasalahan Pertama	45
4.2 Pembahasan Permasalahan Kedua.....	59
4.2.1 Uji Validitas Instrumen.....	59
4.2.2 Pengolahan Statistik Uji Realibilitas	60
4.2.3 Pengolahan Statistik Analisis Korelasi	61
4.2.4 Pengolahan Statistik Analisis Interkorelasi	63
4.2.5 Pengolahan Statistik Analisis Faktor	64
4.2.5.1 KMO dan Bartlet's Test.....	64
4.2.5.2 Matrix Anti-Image Test	65
4.2.5.3 Uji Communalities	66
4.2.5.4 Uji Total Variance Explained.....	67
4.2.6 Pengolahan Statistik Analisis regresi Linier Berganda.....	70
4.2.7 Pengolahan Statistik Uji Normalitas.....	72
4.2.8 Pengolahan Statistik Uji Multinearitas	73
4.2.9 Pengolahan Statistik Uji Heterkeditas	74
4.2.10 Pengolahan Statistik Uji Linearitas.....	75
4.2.11 Pengolahan Statistik Uji Auto Korelasi	81
4.2.12 Pengolahan Statistik Uji Runs Test	83
4.2.13 Pengolahan Statistik Uji F	83
4.2.14 Pengolahan Statistik Uji T	85
4.2.14.1 Uji Variabel X26.....	86
4.2.14.2 Uji Variabel X35.....	87
4.2.14.3 Uji Variabel X30.....	87
4.2.14.4 Uji Variabel X6.....	88
4.2.14.5 Uji Variabel X15.....	88
4.2.14.6 Uji Variabel X10.....	89
4.2.14.7 Uji Variabel X3.....	89
4.2.14.8 Uji Variabel X18.....	90
4.2.14.9 Uji Variabel X38.....	90
4.2.14.10 Uji Variabel X24.....	91
4.3 Pembahasan Permasalahan Ketiga.....	93
4.3.1 Mitigasi Risiko Variabel X26	93
4.3.2 Mitigasi Risiko Variabel X35	94
4.3.3 Mitigasi Risiko Variabel X30	95
4.3.4 Mitigasi Risiko Variabel X6	95
4.3.5 Mitigasi Risiko Variabel X15	96
4.3.6 Mitigasi Risiko Variabel X10	97

4.3.7 Mitigasi Risiko Variabel X3	98
4.3.8 Mitigasi Risiko Variabel X18	99
4.3.9 Mitigasi Risiko Variabel X38	100
4.3.10 Mitigasi Risiko Variabel X24	101
BAB V PENUTUP.....	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	110



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1.1 Konstruksi Modul Jacket dan Topside.....	3
Gambar 1.2 Konstruksi <i>Offshore Platform</i>	4
Gambar 1.3 Nilai <i>Waste Material</i> Pada Proyek Lot 1 dan Lot 2 PT XYZ.....	6
Gambar 1.4 Prosentase Nilai <i>Waste</i> Pada Proyek Lot 1 dan Lot 2 PT XYZ.....	7
Gambar 1.5. Proses Pembelian Material Pendukung PT XYZ.....	8
Gambar 1.6. Proses Pembelian Material Utama PT XYZ.....	9
Gambar 1.7. Kerangka Berpikir.....	12
Gambar 2.1. Diagram Sebab-akibat Terjadinya <i>Waste Material</i>	16
Gambar 3.1. Proses Penelitian.....	33



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1.1 Kontraktor MIGAS Surplus Material	5
Tabel 1.2 Surplus Material PT XYZ.....	5
Tabel 3.1 Skala Penilaian.....	37
Tabel 4.1 Tabulasi Awal Faktor dan Variabel Penyebab <i>Waste Material</i>	45
Tabel 4.2 Tabulasi Kedua Faktor dan Variabel Penyebab <i>Waste Material</i>	50
Tabel 4.3 Tabulasi Validasi Pakar Faktor dan Variabel	55
Tabel 4.4 Uji Validitas	59
Tabel 4.5 Reliability Statistics	61
Tabel 4.6 Hasil Uji Korelasi	61
Tabel 4.7 Analisis Interkorelasi	63
Tabel 4.8 Variabel Hasil Analisis Interkorelasi	64
Tabel 4.9 KMO & Bartlett's Test	65
Tabel 4.10 Matrix Anti Image.....	66
Tabel 4.11 Hasil Uji Statistik Communalities.....	66
Tabel 4.12 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Total variance Explained</i>	67
Tabel 4.13 Component Matrix	68
Tabel 4.14 Rotated Component Matrix	69
Tabel 4.15 Hasil regresi dengan Metode Stepwise	70
Tabel 4.16 Model summary	71
Tabel 4.17 <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov test</i>	73
Tabel 4.18 Uji Multikolinearitas.....	73
Tabel 4.19 Uji Heteroskedastisitas	74
Tabel 4.20 Hasil Uji Linearitas Variabel X3 dengan Variabel Y	75
Tabel 4.21 Hasil Uji Linearitas Variabel X6 dengan Variabel Y	76
Tabel 4.22 Hasil Uji Linearitas Variabel X10 dengan Variabel Y	76
Tabel 4.23 Hasil Uji Linearitas Variabel X15 dengan Variabel Y	77
Tabel 4.24 Hasil Uji Linearitas Variabel X18 dengan Variabel Y	78
Tabel 4.25 Hasil Uji Linearitas Variabel X24 dengan Variabel Y	78
Tabel 4.26 Hasil Uji Linearitas Variabel X26 dengan Variabel Y	79
Tabel 4.27 Hasil Uji Linearitas Variabel X30 dengan Variabel Y	80
Tabel 4.28 Hasil Uji Linearitas Variabel X35 dengan Variabel Y	80
Tabel 4.29 Hasil Uji Linearitas Variabel X38 dengan Variabel Y	81
Tabel 4.30 Hasil Uji Auto Korelasi Durbin-Watson.....	82
Tabel 4.31 Runs Test	83
Tabel 4.32 Uji F	83
Tabel 4.33 Uji T	85
Tabel 4.34 Peringkat Variabel Penyebab Terjadinya <i>Waste Material</i>	92
Tabel 4.35 Data Pakar	93

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 5.1 Pilot Survey.....	110
5.1. 1 Data Responden Pilot Survey	110
5.1.2 Hasil Pilot Survey	111
5.1.3 Kesimpulan Pilot Survey	116
Lampiran 5.2 Data Detail Pakar.....	118
Lampiran 5.3. Hasil Validasi Pakar	122
5.3.1. Hasil Validasi Pakar 1	122
5.3.2. Hasil Validasi Pakar 2	128
5.3.3. Hasil Validasi Pakar 3	131
5.3.4. Hasil Validasi Pakar 4	137
5.3.5. Hasil Validasi Pakar 5	142
5.3.6. Hasil Validasi Pakar 6	148
5.3.7. Hasil Validasi Pakar 7	151
Lampiran 5.4. Kesimpulan Validasi Pakar	158
Lampiran 5.5. Hasil Kuesioner Responden.....	161
5.5.1 Data Responden	161
5.5.2 Tabulasi Hasil Kuesioner Responden	166
Lampiran 5.6. Tabel tabulasi nilai R tabel (Sig.,50%)	168
Lampiran 5.7. Tabel Durbin-Watson (nilai dL & dU)	169
Lampiran 5.8. Tabel F	170
Lampiran 5.9. Tabel T	171