

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
Abstrak v	
<i>Abstract</i> vi	
PERNYATAAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR NOTASI.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Batasan Masalah	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1. Proyek Konstruksi.....	6
2.2. Definisi <i>Waste</i>	6
2.3. <i>Material Waste</i>	7
2.4. Jenis-Jenis Sisa <i>Material</i>	9
2.5. Konsep <i>Pareto's Law 20 - 80</i>	10
2.6. Faktor Penyebab <i>Waste</i>	11
2.6.1. Manusia (<i>people</i>)	14
2.6.2. Desain dan Dokumentasi (<i>design and documentation</i>)	14
2.6.3. Profesionalitas Manajemen (<i>professional management</i>).....	15

2.6.4.	<i>Material</i>	15
2.6.5.	Pelaksanaan (<i>execution</i>).....	15
2.6.6.	Kendala Luar (<i>external</i>).....	15
2.7.	Penelitian Terdahulu	15
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1.	Diagram Alir Penelitian	20
3.2.	Data Penelitian	21
3.2.1.	Data Primer	21
3.2.2.	Data Sekunder.....	21
3.3.	Metode Analisis Data.....	22
3.3.1.	Identifikasi <i>Material Waste Dominan</i>	22
3.3.2.	Menentukan Kuantitas <i>Material</i> Konstruksi.....	23
3.3.3.	Menganalisis Faktor Penyebab <i>Waste</i>	24
3.4.	Pembahasan.....	25
3.5.	Kesimpulan dan Saran	25
BAB 4	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	26
4.1.	Deskripsi Proyek.....	26
4.2.	Analisis <i>Material Waste</i> Dominan.....	26
4.3.	Menentukan Kuantitas <i>Material</i> Konstruksi.....	42
4.3.1.	Menentukan <i>Volume Waste</i>	42
4.3.2.	Menentukan <i>Waste Level</i>	43
4.3.3.	Menentukan <i>Waste Cost</i>	47
4.4.	Menganalisis Faktor Penyebab <i>Waste</i>	50
4.4.1.	Faktor Penyebab <i>Waste</i> Berdasarkan Lingkup Proyek.....	50
4.4.2.	Faktor Penyebab <i>Waste</i> Berdasarkan Literatur	55
4.4.3.	Penjabaran <i>Fisbone Diagram</i>	63
4.4.4.	Hasil Analisis	69
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
	DAFTAR PUSTAKA	72