

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
<i>Abstrak</i>	iv
<i>Abstract</i>	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	6
2.1 <i>Waste</i> secara umum	6
2.2 Kategori <i>Waste</i>	6
2.3 <i>Waste</i> dalam konstruksi	7
2.3.1 Physical Waste.....	9
2.3.2 Non-Physical Waste.....	9
2.4 <i>Waste</i> besi pada konstruksi	10
2.4.1 Besi untuk konstruksi	10
2.4.2 Jenis-jenis besi untuk konstruksi	11
2.5 Faktor penyebab waste besi pada konstruksi	13
2.5.1 Manusia (people)	13
2.5.2 Profesionalitas Manajemen (<i>professional management</i>)	14
2.5.3 Desain dan Dokumentasi (<i>design and documentation</i>)	14

2.5.4 Material.....	14
2.5.5 Pelaksanaan (<i>execution</i>).....	14
2.5.6 Kendala luar (<i>external</i>).....	15
2.6 Analisa Penelitian	15
2.6.1 Statistika Deskriptif (<i>Descriptive Statistic</i>)	15
2.6.2 Statistika Inferensia (<i>Inferential Statistics</i>).....	16
2.6.3 Analisis Faktor.....	16
2.7 Kerangka Berpikir.....	24
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Data penelitian	25
3.1.1 Data primer	25
3.1.2 Data sekunder	26
3.2 Metode analisa data	26
3.2.1 Menghitung besar dan biaya <i>waste</i> material besi beton	26
3.2.2 Analisis faktor penyebab <i>waste</i>	29
3.3 Diagram alir	34
3.4 Rencana Penelitian.....	35
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Pengumpulan Data Penelitian.....	36
4.1.1 Besar persentase <i>waste</i> dan besar kerugian <i>waste</i>	36
4.1.2 Penyebab <i>waste</i> besi beton	37
4.2 Perhitungan persentase volume <i>waste</i> material besi beton	47
4.3 Perhitungan Besar Kerugian akibat <i>Waste</i> material besi beton	54
4.4 Analisis Faktor penyebab <i>Waste</i> material Besi Beton	56
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengertian Waste.....	8
Gambar 2. 2 Classification of Construction waste.....	8
Gambar 2. 3 Plain Bar.....	12
Gambar 2. 4 Deformed Bar.....	12
Gambar 2. 5 Kerangka Berpikir.....	24
Gambar 3. 1 Contoh Variable View program SPSS	32
Gambar 3. 2 Contoh Data View program SPSS	33
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4. 1 Persentase Umur Responden Penelitian.....	37
Gambar 4. 2 Persentasi Jenis Kelamin Responden Penelitian	38
Gambar 4. 3 Lama Bekerja Responden Penelitian	39
Gambar 4. 4 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 1	40
Gambar 4. 5 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 2.....	40
Gambar 4. 6 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 3.....	41
Gambar 4. 7 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 4.....	42
Gambar 4. 8 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 5.....	42
Gambar 4. 9 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 6.....	43
Gambar 4. 10 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 7.....	43
Gambar 4. 11 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 8.....	44
Gambar 4. 12 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 9.....	45
Gambar 4. 13 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 10.....	45
Gambar 4. 14 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 11	46
Gambar 4. 15 Hasil jawaban kuesioner pertanyaan no. 12.....	46
Gambar 4. 16 Data View SPSS.....	57
Gambar 4. 17 Variabel View SPSS	58
Gambar 4. 18 Hasil Uji Normalitas	58

Gambar 4. 19 Hasil Analisis Faktor (1)	60
Gambar 4. 20 Hasil Analisis Faktor (2)	61
Gambar 4. 21 Analisis Faktor	62
Gambar 4. 22 Hasil Analisis Faktor (3)	63
Gambar 4. 23 Hasil Analisis Faktor (4)	63
Gambar 4. 24 Hasil Faktor Analisis (5)	64
Gambar 4. 25 Hasil Analisis Faktor (6)	65
Gambar 4. 26 Hasil Analisis Faktor (7)	66
Gambar 4. 27 Hasil Analisis Faktor (8)	67
Gambar 4. 28 Hasil Analisis Faktor (9)	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perhitungan besar kemungkinan waste dan biaya kerugiannya.....	27
Tabel 3. 2 Contoh rangkuman data kuesioner	31
Tabel 3. 3 Rencana Penelitian.....	35
Tabel 4. 1 Ukuran baja tulangan beton polos.....	48
Tabel 4. 2 Ukuran baja tulangan beton sirip.....	48
Tabel 4. 3 Kebutuhan material besi beton	49
Tabel 4. 4 Kebutuhan material besi beton	50
Tabel 4. 5 Potensi waste material besi beton	51
Tabel 4. 6 persentase volume waste.....	52
Tabel 4. 7 Tabel perhitungan beesar persentase volume waste material besi beton...	53
Tabel 4. 8 1 Kg Pembesian dengan besi polos atau besi ulir	54
Tabel 4. 9 Besar Kerugian akibat waste material besi beton	55
Tabel 4. 10 Hasil Final Analisis Faktor	69
Tabel 5. 1 Kerugian waste material besi beton	71