

DAFTAR ISI

JUDULi
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	I.1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I.3
1.3 Rumusan Masalah.....	I.3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I.3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I.4
1.6 Batasan Masalah.....	I.4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I.5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Material.....	II-1
2.2 Jenis-jenis Material.....	II-1
2.3 <i>Waste Material</i>	II-4
2.4 Jenis-jenis <i>Waste</i>	II-5
2.5 <i>Bar Bending Schedule</i>	II-7
2.6 <i>Research Gap</i>	II-10
2.6.1 Pengertian <i>Research Gap</i>	II-10
2.6.2 Ciri-ciri <i>Research Gap</i>	II-11

2.7 Kerangka Pemikiran.....	II-26
-----------------------------	-------

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian.....	III-1
3.2 Pengolahan Data.....	III-3
3.2.1 Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian.....	III-3
3.2.2 Pengumpulan Data.....	III-4
3.3 Perhitungan <i>Waste</i>	III-4
3.4 Menghitung <i>Waste Level</i>	III-7
3.5 Perhitungan <i>Waste Index</i>	III-7
3.6 Menghitung <i>Waste Cost</i>	III-8
3.7 <i>Fishbone Diagram</i>	III-8
3.8 <i>Waste Hierarchy</i>	III-9
3.9 Jenis dan Sumber Data.....	III-10
3.9.1 Data Penelitian.....	III-10
3.10 Validasi Pakar.....	III-11

UNIVERSITAS

BAB IV HASIL DAN ANALISIS MERCU BUANA

4.1 Tujuan Umum.....	IV-1
4.2 Gambaran Umum Proyek.....	IV-1
4.2.1 Data Umum Proyek.....	IV-1
4.2.2 Data Teknis Proyek.....	IV-2
4.3 Perhitungan <i>Waste</i>	IV-5
4.3.1 Rekapitulasi Penerimaan Besi Beton.....	IV-5
4.3.2 Volume Stok Besi Dilapangan.....	IV-6
4.3.3 Volume Besi Yang Digunakan di Proyek Lain.....	IV-7

4.3.4 Volume Besi Terfabrikasi.....	IV-8
4.3.5 Volume Besi Terpasang Dilapangan.....	IV-9
4.3.6 <i>Waste</i> Besi.....	IV-11
4.3.7 <i>Waste Level</i>	IV-12
4.3.8 <i>Waste Index</i>	IV-14
4.3.9 <i>Waste Cost</i>	IV-15
4.4 Analisis Faktor Penyebab <i>Waste</i> Besi Beton dengan <i>fishbone Diagram</i>	IV-16
4.4.1 Faktor Penyebab <i>Waste</i>	IV-18
4.4.2 Langkah-langkah Meminimalkan <i>Waste</i> dengan Metode <i>Waste Hierarchy</i>	IV-34
4.5 Analisis Biaya <i>Waste</i> Terhadap Biaya Renaca Proyek.....	IV-38
4.5.1 <i>Waste</i> Rencana.....	IV-38
4.5.2 <i>Waste</i> Aktual.....	IV-39
4.5.3 Perbandingan Biaya <i>Waste</i>	IV-40
BAB V PENUTUP	U N I V E R S I T A S
5.1 Simpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	xviii