

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Proyek Konstruksi	5
2.1.1. Karakteristik Proyek.....	5
2.1.2. Jenis Pekerjaan Proyek.....	6
2.2. Limbah Konstruksi	9
2.3. Dampak Limbah Konstruksi	13
2.3.1. Kemunduran sumber daya alam.....	13
2.3.2. Gangguan fisik terhadap lingkungan	14
2.3.3. Polusi bahan kimia	15
2.4. Pengelolaan Limbah Konstruksi	16
2.4.1. Reduce (Mengurangi).....	16

2.4.2.	Reuse (Menggunakan Kembali).....	18
2.4.3.	Recycle (Mendaur Ulang).....	19
2.4.4.	Landfilling (Menimbun).....	19
2.5.	Kualifikasi Limbah Konstruksi	21
2.5.1.	Limbah Alami	21
2.5.2.	Limbah Langsung.....	21
2.5.3.	Limbah Tidak Langsung	23
2.5.4.	Limbah konsekuensi.....	24
2.6.	Limbah Baja Tulangan	24
2.7.	Kuantifikasi Limbah Konstruksi	25
2.7.1.	Level Limbah (Waste level).....	25
2.7.2.	Kerugian Biaya Akibat Limbah (Waste Cost)	26
2.7.3.	Indeks Limbah (Waste Index).....	26
3.	BAB III STUDI KASUS DAN METODELOGI PENELITIAN	28
3.1.	Pendahuluan	28
3.2.	Studi Kasus.....	28
3.2.1.	Lokasi Penelitian.....	29
3.2.2.	Waktu Penelitian	30
3.2.3.	Objek Penelitian	31
3.3.	Metodelogi Penelitian.....	31
3.3.1.	Metode Observasi.....	31
3.3.2.	Metode Kepustakaan	31
3.3.3.	Tahap dan Prosedur Penelitian.....	32
3.3.4.	Tahap Pengumpulan Data	32
3.3.5.	Tahap Pengolahan Data.....	32
4.	BAB IV PEMBAHASAN	35
4.1.	Pendahuluan	35
4.2.	Identifikasi Material	35
4.3.	Data Material	36
4.3.1.	Bestat Besi.....	36
4.3.2.	Gambar Konstruksi	37
4.3.3.	Harga Satuan	37



4.4.	Analisa Data Material.....	38
4.4.1.	Pehitungan Volume Pekerjaan	38
4.4.2.	Analisa Limbah Tulangan	42
4.4.3.	Analisa Kebutuhan Material	56
4.5.	Volume Limbah.....	57
4.5.1.	Sisa Tulangan Per-m ³	57
4.5.2.	Berat Limbah Tulangan.....	58
4.5.3.	Volume Limbah Tulangan Pile Cap.....	59
4.6.	Level Limbah (<i>Waste level</i>).....	59
4.7.	Kerugian Biaya Akibat Limbah (<i>Waste Cost</i>).....	60
4.8.	Pembahasan Hasil Evaluasi.....	61
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1.	Kesimpulan.....	62
5.2.	Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN	65