

DAFTAR ISI

WASTE MATERIAL BETON PADA PROYEK KONSTRUKSI DI JAKARTA.....	i
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	i
KATA PENGANTAR.....	ii
<i>Abstrak</i>	iv
<i>Abstract</i>	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengertian dan Definisi <i>Waste material</i>.....	5
2.2. Klasifikasi Sisa Material Konstruksi	5
2.3. Material Konstruksi.....	9
2.4. <i>Waste material</i> pada beton	10
2.4.1. Semen	10
2.4.2. Pasir.....	13
2.4.3. Kerikil	14
2.4.4. Air.....	15
2.5. Faktor penyebab dan kerugian <i>Waste Material</i>.....	16
2.6. Pengolahan <i>Waste Material</i>	21
2.7. Analisa Regresi Linier Berganda	23
2.8 Kerangka Berpikir.....	24

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1. Data Penelitian.....	25
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	25
3.1.2 Pengumpulan Data.....	25
3.1.3 Peralatan.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	26
3.2.1 Perhitungan Sisa Material	26
3.2.2 Analisis Regresi Linier Dengan Menggunakan Aplikasi SPSS.....	28
3.4. Diagram Alir	32
3.5 Rencana Penelitian	33
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Pengumpulan Data penelitian.....	34
4.2. Perhitungan Persentase Volume Waste Material pada Beton.....	34
4.3 Analisa Pengaruh Material terhadap Kerugian.....	50
4.3.2 Hasil Uji F dan Uji T	51
4.3.3 Koefisien Determinasi.....	53
4.4 Pembahasan	54
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Semen Portland	11
Gambar 2.2 Pasir	13
Gambar 2.3 Kerikil	14
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3.1 Variable View	28
Gambar 3.2 Data View	29
Gambar 3.3 Tahapan Penelitian	32
Gambar 4.1 Hasil Regresi Linier	50
Gambar 4.2 Hasil Uji F	51
Gambar 4.3 Hasil Uji Determinasi.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyebab waste material.....	17
Tabel 3.1 Contoh Persentase Kuantitas Material Konstruksi	27
Tabel 3.2 Rencana Penelitian.....	33
Tabel 4.1 Contoh satuan pekerjaan	35
Tabel 4.2 Kebutuhan material desain pada beton	35
Tabel 4.3 Kebutuhan material pada beton	36
Tabel 4.4 Sisa material pada beton	37
Tabel 4.5 Persentase sisa material	38
Tabel 4.6 Rata-rata persentase sisa material	39
Tabel 4.7 Perhitungan sisa material sinar town house indah 1	40
Tabel 4.8 Perhitungan sisa material sinar town house indah 2	41
Tabel 4.9 Perhitungan sisa material sinar town house indah 3	42
Tabel 4.10 Perhitungan sisa material proyek rumah type azalea.....	43
Tabel 4.11 Perhitungan sisa material proyek ruko bintaro	44
Tabel 4.12 Perhitungan sisa material proyek ruko karang tengah	45
Tabel 4.13 Perhitungan sisa material rumah tinggal rekayon indah	46
Tabel 4.14 Perhitungan sisa material proyek rumah cisauk 2 lantai.....	47
Tabel 4.15 Perhitungan sisa material pembangunan rumah tinggal sunter	48
Tabel 4.16 Perhitungan sisa material proyek rumah 2 lantai pessangrahan	49
Tabel 5.1 Rata-rata persentase sisa material	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil SPSS

Lampiran 2 Pertanyaan wawancara

Lampiran 3 Contoh RAB Penelitian