

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Peneliian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perkerasan Kaku.....	4
2.1.1 Komponen Konstruksi Perkerasan Kaku	6
2.1.2 Komponen Lapisan Perkerasan Kaku	8

2.2	Peralatan Pekerjaan Perkerasan Kaku	16
2.3	Metode Pengukuran Volume dan Pembayaran	20
2.3.1	Metode Pengukuran Volume Pekerjaan Perkerasan Kaku	21
2.3.2	Dasar Pembayaran Pekerjaan Perkerasan Kaku	21
2.4	Definisi dan Identifikasi Volume <i>Waste Materials</i>	23
2.4.1	Definisi <i>Waste Materials</i>	23
2.4.2	Identifikasi <i>Waste Materials</i>	23
2.4.3	Volume <i>Waste Materials</i>	24
2.5	Faktor Penyebab Terjadinya <i>Waste Material</i>	25
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Pendahuluan	27
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.3	Objek Penelitian	28
3.4	Tahapan Penelitian	29
 BAB IV PERHITUNGAN VOLUME PEKERJAAN		
4.1	Perhitungan Volume Beton Pekerjaan Perkerasan Kaku	31
4.1.1	Perhitungan Volume Beton Jalur Kanan	31
4.1.2	Perhitungan Volume Beton Jalur Kiri Lajur Dalam	36
4.1.3	Perhitungan Volume Beton Jalur Kiri Lajur Luar ..	41
4.2	Perhitungan Volume Beton Terbuang (<i>Waste Concrete</i>) Pekerjaan Perkerasan Kaku	48
4.2.1	Perhitungan Volume <i>Waste Concrete</i>	

	Jalur Kanan	48
4.2.2	Perhitungan Volume <i>Waste Concrete</i> Jalur Kiri	
	Lajur Dalam (L1)	55
4.2.3	Perhitungan Volume <i>Waste Concrete</i> Jalur Kiri	
	Lajur Luar (L2)	51
4.3	Perhitungan Volume Besi Tulangan	69
4.3.1	Perhitungan Volume Tulangan Jalur Kanan	71
4.3.2	Perhitungan Volume Tulangan Jalur Kiri	
	Lajur Dalam (L1)	76
4.3.3	Perhitungan Volume Tulangan Jalur Kiri	
	Lajur Luar (L2)	80
4.4	Faktor Timbulnya <i>Waste Material</i>	87
4.4.1	Faktor Mesin dan Peralatan	87
4.4.2	Faktor Cuaca	88
4.4.3	Faktor Lain – lain	88
4.4.4	Kuantitas <i>Waste Beton</i> dari Tiap – tiap Faktor	88
4.5	Nilai <i>Waste Cost</i> Akibat <i>Waste Materials</i>	92
4.6	Pemanfaatan <i>Waste Material</i>	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN		98