

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
PRAKATA	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Limbah B3	8
2.1.1 Sifat limbah B3	8
2.1.2 Pengelolaan limbah B3	12
2.2 <i>Bottom Ash</i>	15
2.3 <i>Fly Ash</i>	16
2.4 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>)	17
2.5 <i>Paving blocks</i>	19
2.5.1 Kegunaan <i>paving blocks</i>	19
2.5.2 Bahan penyusun <i>paving blocks</i>	19
2.6 Stabilisasi dan solidifikasi	23
2.6.1 Tujuan stabilisasi dan solidifikasi	24
2.6.2 Proses stabilisasi dan solidifikasi	24
2.7 Mutu <i>Paving blocks</i>	25
2.7.1 Kriteria mutu <i>paving blocks</i>	25
2.7.2 Uji sifat fisik	26
2.8 <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)</i>	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Tempat pelaksanaan	29
3.1.2 Waktu pelaksanaan	29
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.2.1 Alat penelitian	30
3.2.2 Bahan penelitian	30
3.3 Cara Kerja	30

3.3.1	Persiapan alat dan bahan	33
3.3.2	Analisis pendahuluan	34
3.3.3	Pembuatan <i>paving blocks</i>	35
3.3.4	Analisis parameter	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Kandungan CaO dan SiO ₂ pada Limbah <i>Bottom Ash, Fly Ash,</i> dan Cangkang Kerang Darah	42
4.2	Variasi Perbandingan Limbah <i>Bottom Ash, Fly Ash,</i> dan Cangkang Kerang Darah dengan Karakteristik <i>Paving Blocks</i> Sesuai SNI 03-0691-1996	45
4.2.1	Sifat tampak dan ukuran	45
4.2.2	Kuat tekan	48
4.2.3	Ketahanan aus	50
4.2.4	Penyerapan air	52
4.2.5	Penentuan variasi terpilih menurut karakteristik <i>paving</i> <i>blocks</i> sesuai SNI 03-0691-1996	54
4.3	Kandungan Logam <i>Leaching</i> pada <i>Paving Blocks</i>	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		