

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Sedimen Dan Sedimentasi.....	8
2.1.1. Transpor sedimen.....	9
2.1.2. Dampak sedimentasi di pelabuhan .....	11
2.1.3. Limbah pengerukan pelabuhan.....	12
2.2. Logam Berat.....	13
2.2.1. Jenis Logam Berat .....	14
2.2.2. Dampak Logam Berat.....	16
2.3. Reutilisasi Limbah Pengerukan Dalam Aplikasi Sipil .....	17

2.4.	Lapisan Tanah Dasar ( <i>Subgrade</i> ) Jalan Raya.....	20
2.5.	<i>Bentonite Clay</i> .....	22
2.6.	Identifikasi Karakteristik Material.....	24
2.7.	Identifikasi Performa Mekanik Material.....	34
2.8.	Identifikasi Performa Kimia Material.....	36
2.9.	Penelitian Yang Relevan.....	37
2.10.	Kerangka acuan berpikir.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		42
3.1.	Metode Penelitian.....	42
3.2.	Tahapan Penelitian.....	43
3.3.	Analisis Data Dan Pembahasan.....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		66
4.1.	Pendahuluan.....	66
4.2.	Pengujian Identifikasi Karakteristik Material.....	66
4.3.	Pengujian Performa Mekanik.....	81
4.4.	Pengujian Properti Kimia Dan Kadar Polusi.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		89
5.1.	Kesimpulan.....	89
5.2.	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....		92
LAMPIRAN.....		97

