

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Pembatasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Sedimentasi.....	8
A. Penyebab Sedimentasi	8
B. Dampak Sedimentasi	9
C. Penggunaan Kembali Sedimen Hasil Pengerukan	10
2.2. Logam Berat	12
A. Jenis Logam Berat	13
B. Dampak Logam Berat Pada Kesehatan	13
2.3. Prinsip Stabilisasi Tanah	18
2.4. Karbon Aktif (<i>Arang Aktif</i>)	21
2.5. Semen	23
2.6. Kapur	24

2.7. Perkerasan Jalan	25
2.8. Persyaratan umum Lapisan Pondasi Bawah (<i>Subbase Course</i>) ..	30
2.9. Identifikasi Karakteristik Sedimen	31
A. Distribusi Ukuran	32
B. Limit Atterberg.....	32
C. Abrasi Agregat Kasar (Keausan Agregat dengan Mesin Los Angels)	36
D. Pemadatan (<i>Proctor</i>)	37
2.10. Identifikasi Performa Mekanik.....	38
A. <i>Kuat Tekan Silinder (Spesifikasi Umum Perkerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen 2010)</i>	38
B. <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)</i>	39
2.11. Penelitian Yang Relevan	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	44
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	46
3.4. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	47
3.5. Uji Karakteristik Material dan Bahan Campuran.....	48
3.6. Teknik Analisis data	75
BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA	76
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	76
4.2. Analisis Data Penelitian	76
1. Kuat Tekan	91
2. California Bearing Ratio (CBR).....	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
5.1. Kesimpulan.....	100
5.2. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103