

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	1
TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Beton	1
2.2 Komposisi Beton.....	3
2.2.1 Semen <i>Portland</i>	3
2.2.2 Air	7
2.2.3 Agregat	7

2.2.3.1	Agregat Halus.....	8
2.2.3.2	Agregat Kasar.....	10
2.3	Bahan Tambah (<i>Admixture</i>).....	12
2.4	Lumpur.....	14
2.5	Gradasi Agregat.....	16
2.6	Kadar Air Asli dan SSD.....	18
2.7	Berat Jenis Agregat Halus.....	20
2.8	Berat Jenis Agregat Kasar.....	20
2.9	Berat Isi Asli dan SSD.....	21
2.10	Perencanaan Campuran Beton.....	21
2.11	Kuat Tekan Beton.....	25
2.12	Berat Jenis Beton.....	26
2.13	Kerangka Berpikir.....	26
2.14	Hipotesis Penelitian.....	28
2.15	Jurnal Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III	.....	1
METODE PENELITIAN	.....	1
3.1	Proses Penelitian.....	1
3.2	Bahan Penelitian.....	2
3.3	Alat Penelitian.....	3
3.4	Variabel Penelitian.....	3
3.5	Cara Pembuatan Benda Uji.....	4
3.5.1	Metode Satu Kali Pengadukan.....	4
3.5.2	Metode Pengadukan Terpisah.....	5
3.6	Komposisi Adukan.....	6
BAB IV	.....	1
HASIL DAN ANALISIS	.....	1

4.1	Hubungan Kadar Lumpur Berdasarkan Berat dan Volume	1
4.2	Analisis Data Gaya Tekan.....	2
4.3	Analisis Data Slump Lost	5
4.4	Analisis Data <i>Setting Time</i> Beton	8
4.5	Perbaikan Mutu Beton Segar	9
4.6	<i>Setting Time</i> Perbaikan Mutu Beton Segar	11
4.7	Analisis Kuat Tekan Setelah Perbaikan Mutu Beton Segar.....	12
4.8	Analisis Penambahan Semen	14
4.9	Perbandingan Hasil Penelitian Terdahulu	16
BAB V	.....	1
PENUTUP	.....	1
5.1	Kesimpulan	1
5.2	Saran.....	2
DAFTAR PUSTAKA	.....	1

