

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-4
1.3 Perumusan Masalah	I-5
1.4 Maksud dan Tujuan	I-5
1.5 Manfaat Penelitian	I-6
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-6
1.7 Sistematika Penulisan	I-7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Teori	II-1
A. Semen	II-1
B. Agregat Kasar	II-3
C. Agregat Halus	II-3
D. Kadar Lumpur	II-4
E. Kadar Organik	II-5
F. Admixture Polycarboxylate Ether	II-6
2.2 Kerangka berfikir	II-7

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Alur Metode Penelitian	III-1
3.1.1	Memulai penelitian	III-2
3.1.2.	Tes Kadar Lumpur Agregat Halus.....	III-3
3.1.3.	Tes Kadar Lumpur Organik Pasir silika.....	III-4
3.1.4.	Metode Methylene Blue Value (MBV).....	III-6
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	III-12
3.3.	Populasi dan instrument Penelitian.....	III-12
3.4.	Jadwal Penelitian.....	III-13

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Karakteristik material.....	IV-1
4.2	Pembuatan Mix design beton.....	IV-3
4.3	Pengujian slump test	IV-11
4.4	Waktu Pengikatan awal dan akhir Beton	IV-15
4.5	Pengujian Kuat Tekan	IV-16

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN