

Daftar isi

Cover.....	i
Abstrak.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar tabel.....	v
Daftar gambar.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Umum.....	5
2.2. Beton	6
2.3. Semen Portland (PC).....	7
2.4. Air	10
2.5. Agregat.....	10
2.6. Superplasticizer (Sika Viscocrete-10).....	15
2.7. Console.....	16
2.8. Faktor Air Semen	17
2.9. Slump	20
2.10. Kuat Tekan Beton.....	21
2.11. Perencanaan Campuran Beton.....	21
2.12. Workability.....	21
2.13. Pengaruh Bahan Tambah.....	23
2.14. Hasil Penelitian yang Pernah Dilakukan	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Bahan – bahan	26
3.2. Peralatan	26
3.3. Pemeriksaan Material yang digunakan	27
3.4. Perhitungan campuran beton (<i>Mix Design</i>).....	27
3.5. Pembuatan dan Perawatan Benda Uji.	27

3.6.	Pengkodean benda uji	29
3.7.	Pengolahan data	29
3.8.	Langkah-langkah penelitian	30
3.9.	Skedul Pelaksanaan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1.	Hasil Pengujian Dan Pembahasan.....	32
4.1.1.	Karakteristik Material	32
4.1.2.	Karakteristik Air Laut	33
4.1.3.	Analisa Saringan Pasir	33
4.1.4.	Rancangan Campuran Beton.....	34
4.1.5.	kuat tekan beton	35
BAB V PENUTUP		41
5.1.	Kesimpulan	41
5.1.	Saran.....	41
Daftar Pustaka.....		vii