

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sambungan Beton dengan <i>Bonding Agent</i> .....	5
2.2 Umur Beton Baru .....	6
2.3 Sudut Penyambungan dan Letak Penyambungan .....	6
BAB 3 LANDASAN TEORI .....	7
3.1 Beton .....	7
3.2 Semen .....	7
3.3 Agregat .....	9
3.3.1 Agregat Halus .....	9
3.3.2 Agregat Kasar .....	10
3.4 Air .....	10
3.5 Sika Cim ( <i>Bonding Agent</i> ) .....	11
3.6 Karakteristik Beton .....	12
3.7 Kuat Tekan Beton .....	13
3.8 Kuat Lentur Beton.....	14



<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	17
4.2 Material .....	17
4.3 Peralatan .....	19
4.4 Jumlah Benda Uji Kuat Lentur .....	24
4.5 Jumlah Benda Uji Kuat Tekan .....	25
4.6 Metode Penelitian.....	25
4.7 Pelaksanaan Penelitian .....	27
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Umum.....	37
5.2 Pemeriksaan Agregat Halus .....	37
5.3 Pemeriksaan Agregat Kasar .....	41
5.4 Pemeriksaan Agregat Campuran.....	44
5.5 Perencanaan Bahan Campuran Beton .....	45
5.6 Pengujian Slump .....	47
5.7 Pemeriksaan Berat Isi Beton .....	48
5.8 Pengujian Kuat Tekan Beton .....	48
5.9 Momen Maksimum Balok Beton .....	50
5.10 Pembacaan Lendutan Maksimum .....	51
5.11 Kuat Lentur Beton.....	52
5.11.1 Hasil Pengujian Beton .....	52
5.11.2 Hubungan Kuat Tekan dengan Kuat Lentur Beton .....	53
5.11.3 Perbandingan Balok utuh dengan balok sambungan .....	56
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
6.1 KESIMPULAN .....	61
6.2 SARAN .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>