

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	1
1.3    Tujuan Penelitian.....	2
1.4    Batasan Penelitian .....	2
1.5    Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1    Penelitian tentang Penambahan <i>Polypropylene Fiber</i> dan <i>Superplasticizer</i> terhadap keleccakan Beton.....	3
2.2    Penelitian tentang Penambahan <i>Polypropylene Fiber</i> terhadap Kuat Tekan Beton ..	4
2.3    Penelitian tentang Penambahan <i>Polypropylene Fiber</i> terhadap Kuat Lentur Beton..	6
2.4    Penelitian tentang Korelasi Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton pada Penambahan <i>Polypropylene Fiber</i> .....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 <i>Polypropylene</i> dan <i>Superplasticizer</i> terhadap keleccakan Beton .....	10



3.2	<i>Polypropylene Fiber</i> terhadap Kuat Tekan Beton.....	13
3.3	<i>Polypropylene Fiber</i> terhadap Kuat Lentur Beton.....	14
3.4	Korelasi Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton.....	17
3.5	Agregat.....	17
3.6	<i>Mix design</i> .....	24
BAB IV METODE PENELITIAN .....		31
4.1	Lokasi penelitian .....	31
4.2	Alat.....	31
4.3	Bahan penelitian dan pengujian bahan.....	37
4.4	Perhitungan <i>mix design</i> .....	42
4.5	Pembuatan benda uji dan pengujian.....	51
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		56
5.1	Hasil pengujian agregat.....	56
5.2	Hasil pengujian kelecakan beton.....	62
5.3	Hasil pengujian kuat tekan .....	63
5.4	Hasil pengujian kuat lentur .....	69
5.5	Hubungan kuat tekan dan kuat lentur.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		79
6.1	Kesimpulan.....	79
6.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....		80
LAMPIRAN.....		83