

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I : PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	13
1.6 Sistematika Penulisan	14
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Kuat Tarik Lentur Beton.....	15
2.2 Korelasi Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton	16
2.3 Aplikasi Kuat Tarik Lentur Beton Pada Pekerjaan Perkerasan Jalan	20

2.4 Perancangan Campuran Untuk Kuat Tarik Lentur Beton.....	20
BAB III : METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Prosedur Penelitian	24
3.2 Data Penelitian.....	25
3.3 Variabel Penelitian.....	26
3.4 Analisis Data.....	26
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	28
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pengujian kuat tarik lentur	15
Gambar 2.2 Diagram Momen (M) dan Gaya Lintang (L)	16
Gambar 2.3 Grafik Hubungan Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton .	17
Gambar 2.4 Grafik Hubungan Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton .	18
Gambar 2.5 Grafik Hubungan Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton .	19
Gambar 2.6 Grafik Hubungan Faktor Air Semen dan Kuat Tekan Rata- rata.....	21
Gambar 2.7 Grafik Hubungan C/W dengan Nilai Slump dan Kadar Semen.....	23
Gambar 3.1 Bagan Alir Prosedur Penelitian.....	25
Gambar 4.1 Runtuhan Benda Uji Silinder	29
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Kuat Tekan dan Kuat Tarik Lentur	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Rumus Empirik Kuat Tarik Lentur Beton dari Beberapa Standar	17
Tabel 2.2 Hasil Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton	18
Tabel 2.3 Hasil Kuat Tekan Beton dan Kuat Tarik Lentur Beton	19
Tabel 2.4 Nilai K	22
Tabel 3.1 Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Agregat	26
Tabel 3.2 Komposisi Campuran Beton dengan Nilai Slump 60-180	26
Tabel 4.1 Hasil Uji Kuat Tekan Beton dengan Kuat Tekan Target 27,38 MPa	27
Tabel 4.2 Hasil Uji Kuat Tekan Beton dengan Kuat Tekan Target 47,38 MPa	27
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kuat Tarik Lentur dan Kuat Tekan Beton	28
Tabel 4.4 Kuat Tekan Beton dengan Variasi Kadar Pipih Agregat	29
Tabel 4.5 Hasil Uji Tekan Campuran Beton 100% Agregat Kasar 10-20 mm	30
Tabel 4.6 Hasil Uji Tekan Campuran Beton 50% Agregat Kasar 10-20 mm dan 50% Agregat Kasar 5-10 mm	30
Tabel 4.7 Hasil Uji Tekan Campuran Beton 100% Agregat Kasar 5-10 mm	30
Tabel 4.8 Korelasi Kuat Tarik Lentur Beton dan Kuat Tekan Beton	31