

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.6 Sistemtematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Mekanisme Pembentukan Kuat Tekan Beton	4
2.2 Pengaruh Bentuk Pipih dan Memanjang Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Beton	5
2.3 Penelitian Tentang Pemakaian Bentuk Agregat Pipih dan Memanjang dalam Campuran Beton.....	6
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1 Prosedur Penelitian.....	8
3.2 Data Penelitian	9
3.3 Variabel Penelitian	10
3.4 Analisis Data	10
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Hasil Penelitian	11
4.2 Pembahasan.....	12
BAB V PENUTUP.....	15
5.1 Kesimpulan.....	15
5.2 Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN.....	17

 itenas library

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme keruntuhan beton pada pengujian tekan dan tarik	4
Gambar 3.1 Bagan Alir Metode Penelitian	8
Gambar 4.1 Grafik Kuat Tekan Beton Terhadap Kadar Pipih Memanjang Agregat Kasar (30-60) mm.	12
Gambar 4.2 Grafik Kuat Tekan Beton Terhadap Kadar Pipih Memanjang Agregat Kasar (60-180) mm.	12
Gambar 4.3 Pola Keruntuhan Benda Uji.....	13



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar Maksimum Agregat Pipih dan Memanjang Berbagai Standar ...	6
Tabel 2.2 Hasil Kuat Tekan Beton umur 7 hari dan 28 hari	6
Tabel 2.3 Hasil Kuat Tekan Beton dengan Variasi Kadar Pipih Agregat	7
Tabel 3.1 Komposisi Campuran Beton (Kadar Pipih 0% - 20%)	9
Tabel 3.2 Komposisi Campuran Beton (Kadar Pipih 25% - 45%)	9
Tabel 3.3 Benda Uji Kuat Tekan Beton	10
Tabel 4.1 Hasil Uji Tekan Beton untuk Slump (30-60) mm.....	11
Tabel 4.2 Hasil Uji Tekan Beton untuk Slump (60-180) mm.....	11
Tabel 4.3 Hasil uji tekan beton dengan kuat tekan target 27,38 MPa.....	13
Tabel 4.4 Hasil uji tekan beton dengan kuat tekan target 47,38 MPa.....	14

