

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
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 Sistematika Penyusunan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Agregat Halus dalam Campuran Beton	4
2.2 Penelitian Penggunaan Abu Batu Sebagai Agregat Halus	5
2.3 Perencanaan Campuran Beton Abu Batu Sebagai Pengganti Pasir Alami	7
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Prosedur Penelitian	9
3.2 Data Penelitian.....	10
3.3 Variabel Penelitian	11
3.4 Analisis Data	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	12

4.1 Hasil Penelitian.....	12
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	14
BAB V PENUTUP.....	16
5.1 Kesimpulan.....	16
5.2 Saran.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Gradasi Agregat Halus	5
Tabel 2.2 Kebutuhan Material.....	6
Tabel 2.3 Hasil Pemeriksaan Karakteristik Abu Batu	7
Tabel 2.4 Nilai k untuk $0,4 \leq G \leq 0,6$	8
Tabel 3.1 Berat Jenis Material	10
Tabel 3.2 Komposisi Campuran Beton dengan G Dinaikkan dan <i>Slump</i> (30-60) mm ..	10
Tabel 3.3 Komposisi Campuran Beton dengan G Dinaikkan dan <i>Slump</i> (60-180) mm	10
Tabel 3.4 Komposisi Campuran Beton dengan f_c Dinaikkan dan <i>Slump</i> (60-180) mm	11
Tabel 4.1 Hasil Campuran G dinaikkan; <i>slump</i> (30-60) mm.....	12
Tabel 4.2 Hasil Campuran G dinaikkan; <i>slump</i> (60-180) mm.....	12
Tabel 4.3 Hasil Campuran f_c dinaikkan; <i>slump</i> (60-180) mm.....	13

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi Agregat Halus Dalam Campuran Beton	4
Gambar 2.2 Hubungan Kuat Tekan dan Proporsi Perbandingan Abu Batu-Pasir	6
Gambar 3.1 Bagan Alir Prosedur Penelitian	9
Gambar 4.1 Hubungan antara Kuat Tekan dengan Proporsi Abu Batu Metode G Dinaikkan; Slump (30-60) mm.....	13
Gambar 4.2 Hubungan antara Kuat Tekan dengan Proporsi Abu Batu Metode G Dinaikkan; Slump (60-180) mm.....	14
Gambar 4.3 Hubungan antara Kuat Tekan dengan Proporsi Abu Batu Metode f_c Dinaikkan; Slump (60-180) mm	14

