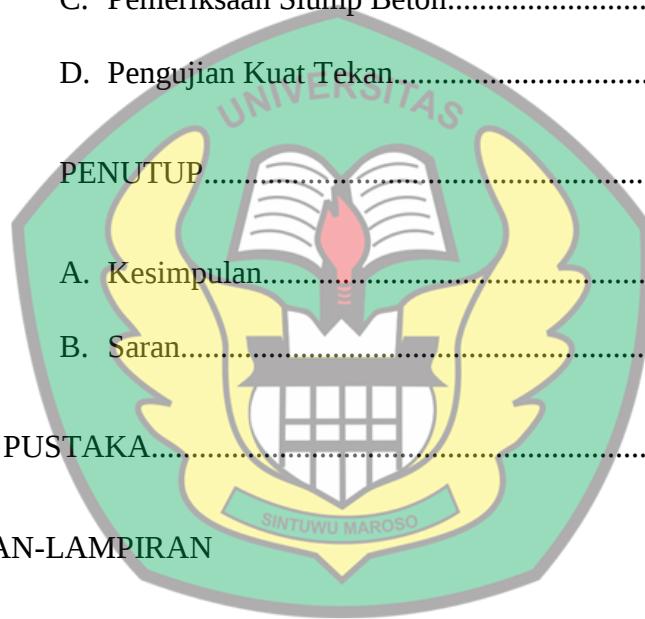


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERBAIKAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Gambaran Umum Beton.....	5
B. Semen Portland.....	6

	C. Beton.....	7
	D. Air.....	7
	E. Agregat.....	8
	F. Kuat Tekan Beton.....	15
	G. Faktor Air Semen.....	20
	H. Fungsi Beton.....	22
BAB III	METODE PENELITIAN.....	27
	A. Gambaran Umum.....	27
	1. Lokasi Penelitian.....	28
	2. Waktu Penelitian.....	29
	B. Metode Pengumpulan Data.....	29
	C. Metode Penelitian.....	30
	1. Bahan.....	30
	2. Pelaksanaan Penelitian.....	30
	D. Bagan Alir Penelitian.....	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
	A. Pengujian Sifat Fisik Agregat.....	34
	1. Pengujian Analisa Saringan.....	34
	2. Pengujian Berat Isi.....	35
	3. Pengujian Berat Jenis.....	36
	a. Agregat Kasar (Batu Pecah).....	36
	b. Agregat Halus (Pasir).....	37

	4. Pengujian Kadar Lumpur.....	39
	5. Pengujian Abrasi.....	40
	6. Pengujian Kadar Air.....	41
	B. Perencanaan Campuran Beton (<i>Mix Design</i>).....	42
	C. Pemeriksaan Slump Beton.....	45
	D. Pengujian Kuat Tekan.....	46
BAB V	PENUTUP.....	49
	A. Kesimpulan.....	49
	B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN-LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Gradasi Pasir.....	10
Tabel 2.2. Gradasi Kerikil.....	15
Tabel 2.3. Hubungan antara umur dan kuat tekan beton.....	17
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar.....	34
Tabel 4.2. Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus sungai Puna.....	34
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus Pasir Pantai Madale.....	35
Tabel 4.4 Hasil pengujian berat isi batu pecah Puna.....	35
Tabel 4.5 Hasil pengujian berat isi pasir Puna.....	36
Tabel 4.6 Hasil pengujian berat isi pasir pantai Madale.....	36
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Jenis Batu Pecah.....	37
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Jenis Pasir Puna.....	37
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Jenis Pasir Pantai Madale.....	38
Tabel 4.10 Hasil pengujian kadar lumpur batu pecah.....	39
Tabel 4.11 Hasil pengujian kadar lumpur pasir Puna.....	39
Tabel 4.12 Hasil pengujian kadar lumpur pasir pantai Madale.....	39
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Abrasi.....	40

Tabel 4.14 Hasil Pengujian Kadar Air Batu Pecah.....	41
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Kadar Air Pasir Puna.....	41
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Kadar Air Pasir Pantai Madale.....	42
Tabel 4.17 Perencanaan Campuran Beton Agregat Puna.....	42
Tabel 4.18 Perencanaan Campuran Beton Menggunakan Pasir Pantai Madale....	43
Tabel 4.19 Pengujian slump.....	45
Tabel 4.20 Hasil pengujian Kuat Tekan Beton Normal.....	46
Tabel 4.21 Hasil pengujian Kuat Tekan Beton pasir pantai Madale.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Kabupaten Poso, Poso Pesisir.....	28
Gambar 3.2. Peta Kabupaten Poso, Kelurahan Madale.....	28
Gambar 3.2 Bagan Alir Pelaksanaan Penelitian.....	33
Gambar 4.1 Grafik Kuat Tekan Beton Normal pada 3, 7, dan 28 hari.....	47
Gambar 4.2 Grafik Kuat Tekan Beton pasir Pantai Madale pada 3, 7, dan 28 hari.....	48

