

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Hipotesa	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pembentukan Pasir.....	6
B. Macam-macam Pasir.....	8
C. Penggunaan Pasir.....	9
D. Syarat-syarat Pasir untuk Bangunan	10
E. Sifat-sifat Pasir.....	11
F. Mortel dan Beton	22
III. METODE PENELITIAN	26
A. Lokasi Penelitian	26
B. Rancangan Penelitian	27
C. Analisis Hasil	32
D. Alat dan Bahan	33
E. Pelaksanaan Penelitian	35
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	50
A. Gradasi Pasir	50
B. Modulus Halus Butir	54



halaman

C. Koefisien Keseragaman dan Koefisien Kelengkungan	57
D. Bahan Lewat Ayakan Ukuran No. 200	65
E. Berat Jenis dan Peyerapan Agregat	69
F. Bobot Isi Agregat	76
G. Kotoran Organik	81
H. Gumpalan Tanah Liat	83
I. Ketahanan Pasir terhadap Na_2SO_4	86
J. Bentuk Butiran Pasir	88
K. Kuat Desak Mortel	92
V. KESIMPULAN DAN SARAN	95
A. Kesimpulan	95
B. Saran	98

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN