

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
LEMBAR KONSULTASI	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Batasan Masalah	2
D. Metodologi Penyusunan Tugas Akhir	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Mortar	5
B. Spesifikasi Mortar	5
C. Material Penyusun Mortar.	8
D. Bahan Tambahan	12
E. Keleccakan Mortar	13
F. Kuat Tekan Mortar	13
G. Kuat Lentur Mortar	14
H. Daya Serap Air	15
I. Modulus Halus Butiran Pasir	16



J. SSD Pasir	17
K. Pemeriksaan Kandungan Lumpur Dalam Pasir	17
L. Pemeriksaan Berat Jenis Pasir	18
BAB III METODOLOGI	19
A. Alat dan Bahan	19
B. Diagram Alir Penelitian	28
C. Desain Campuran	28
D. Pengujian Bahan Dasar Beton	33
E. Perencanaan Campuran Mortar	35
F. Prosedur Pembuatan Bahan Uji Mortar	35
G. Pengujian Meja Sebar	36
H. Perawatan Benda Uji	37
I. Prosedur Pengujian	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Pengujian Bahan	40
B. Kuat Tekan Mortar	48
C. Kuat Lentur Mortar	55
D. Daya Serap Air	62
E. Pembahasan Mortar	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77