

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Batasan	3
1.5 Asumsi.....	4
1.6 Manfaat.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perkembangan Pembangunan di Indonesia	5
2.2 Semen	6
2.3 Semen Instan	7
2.3.1 <i>Masonry System</i>	11

2.3.2	Thin Bed.....	11
2.4	Pasir.....	12
2.5	Metode Taguchi.....	15
2.6	Pengujian Kuat Ikut.....	17
2.7	Batu Bata Ringan.....	17
2.7.1	<i>Autoclaved Aerated Concrete (AAC)</i>	18
2.7.2	<i>Cellular Lightweight Concrete (CLC)</i>	19
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1	Rancangan Penelitian.....	21
3.1.1	Observasi.....	21
3.1.2	Subjek Penelitian.....	22
3.1.3	Pengumpulan Data.....	22
3.1.4	Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.2	Teknik Analisa Data.....	25
3.2.1	Tabel respon.....	25
3.2.2	<i>Analysis of variance (ANOVA)</i>	27
3.2.3	Konfirmasi Eksperimen.....	27
3.3	Penyajian Data.....	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Tahap Eksperimen.....	31
4.2	Data Percobaan.....	36
4.3	Pengolahan Data.....	37
4.3.1	Uji Normalitas.....	37
4.3.2	Menghitung SNR (Signal Noise to Ratio).....	38

4.3.3	Menghitung Prediksi Kuat Ikat Maksimum.....	41
4.3.4	Analysis of Varian (ANOVA)	42
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		51

