

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	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Limbah Kulit Kerang	5
2.2 Paving Block Berpori	6
2.3 Komposisi Paving Blok Berpori	9
2.3.1 Agregat	9
2.3.2 Semen	10
2.3.3 Air	10
2.3.4 Pasir	11
2.4 Metode Taguchi	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16

3.1	Diagram Alur Penelitian	16
3.2	Penjelasan Diagram Alur.....	16
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	16
3.2.2	Kajian Pustaka.....	17
3.2.3	Tahap Pembuatan Desain.....	17
3.2.4	Tahap Perencanaan Taguchi.....	19
3.2.4.1	Penentuan Variabel Pengaruh.....	19
3.2.4.2	Penentuan Jumlah Level dan Nilai Level Faktor.....	20
3.2.4.3	Menghitung <i>Orthogonal Array</i> (OA).....	20
3.2.5	Tahap Analisis	21
3.2.5.1	Analisa Varians Taguchi	22
3.2.5.2	Memprediksi Kuat Tekan.....	23
3.2.6	Kesimpulan.....	24
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Tahap Pembuatan Paving Block Berpori	25
4.2	Uji Kuat Tekan.....	28
4.3	Pengolahan Data	29
4.3.1	Uji Normalitas	30
4.3.2	Penentuan Faktor Berpengaruh	31
4.3.3	Penentuan Komposisi Optimum.....	32
4.4	Prediksi Kuat Tekan.....	34
BAB V PENUTUP		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37

