

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	1-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	1-4
1.6 Sistematika Penulisan .....	1-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Kualitas .....	II-1
2.1.1 Pengendalian Kualitas .....	II-4
2.1.2 Tujuan Pengendalian Kualitas .....	II-5
2.1.3 Faktor-faktor Pengendalian Kualitas .....	II-6
2.2 Metode Taguchi .....	II-8
2.2.1 Perancangan Parameter Eksperimen Menurut Taguchi ..	II-9
2.2.2 Tahapan Dalam Desain Menurut Taguchi .....	II-10
2.2.3 <i>Orthogonal Array</i> .....	II-12
2.2.4 Analisis Varians .....	II-18
2.2.5 Uji Pada Analisis Of Variance (ANOVA) .....	II-21
2.2.6 <i>Signal-to-Noise-Ratio</i> (SNR) .....	II-23
2.3 <i>Paving Block</i> .....	II-25
2.3.1 Jenis-Jenis <i>Paving Block</i> .....	II-26
2.3.2 Alat-alat Pembuatan <i>Paving Block</i> .....	II-28
2.3.3 Bahan-bahan <i>Paving Block</i> .....	II-32
2.4 Limbah Abu <i>Baglog</i> Jamur .....	II-35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.1.1 Bahan Baku Yang Digunakan .....	III-1

3.2 Pengumpulan Data .....	III-3
3.3 Kerangka Penelitian .....	III-3
3.4 Perencanaan Eksperimen .....	III-5
3.5 Langkah-Langkah Eksperimen .....	III-11
3.6 Pengolahan Data .....	III-12
3.6.1 Analisa Data .....	III-12
3.6.2 Pengujian Kuat Tekan <i>Paving Block</i> .....	III-15
3.7 Analisis Hasil .....	III-15
3.8 Kesimpulan .....	III-15

#### **BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL**

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2 Pengolahan Data .....	IV-2
4.2.1 Pengaruh Level dari Faktor terhadap Kuat Tekan <i>Paving Block</i> .....	IV-2
4.2.2 Pengaruh Faktor terhadap Kuat Tekan <i>Paving Block</i> ....	IV-16
4.3 Eksperimen Konfirmasi .....	IV-31
4.4 Pembahasan .....	IV-34

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-1

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**