

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Teoritis	5
2.2 Pengertian <i>Paving Block</i>	6
2.3 Bahan Penyusun <i>Paving Block</i>	6
2.4 Klasifikasi <i>Paving Block</i>	8
2.5 Metode Perancangan	9
2.6 Sistem Hidrolik.....	11
2.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Hidrolik.....	12
2.8 Klasifikasi Material	12
2.9 Klasifikasi Material yang Digunakan	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Peralatan Pabrikasi dan Bahan	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	22
3.4 Desain Penelitian	23
1. Persiapan Bahan.....	24

2. Pengisian Cetakan.....	24
3. Proses Pemadatan dengan Sistem Hidrolik	24
4. Pelepasan Cetakan	24
5. Pengeringan dan Penguatan (<i>Curing</i>).....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Pembahasan	27
4.2 Sistem Kerja Mesin Pres Paving Block Berbasis Hidrolik.....	35
4.3 Hasil Uji Fungsional Mesin Press <i>Paving Block</i>	37
4.4 Analisis Kinerja Mesin	38
4.5 Permasalahan yang Ditemukan.....	39
4.6 Perawatan Sistem Hidrolik	39
BAB V KESIMPULAN	41
5.1 Simpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42