

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Tujuan..	1
1.3 Batasan Masalah..	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	2
1.5 Sistematika Penulisan..	2
 BAB II LANDASAN TEORI	 4
2.1 Definisi	4
2.2 Alat Pembuat Batako Sederhana	4
2.3 Sistem Hidrolis.....	5
2.3.1 Penggunaan Sistem Hidrolis	5
2.3.2 Kelebihan Sistem Hidrolis	6

2.3.3 Kekurangan Sistem Hidrolis	6
2.4 Prinsip Sistem Hidrolis	6
2.5 Komponen Sistem Hidrolis	7
BAB III PERENCANAAN RANGKA DAN SISTEM HIDROLIS	9
3.1 Diagram alir proses perancangan	9
3.2 Perencanaan rangka	10
3.3 Diagram Alir Sirkuit Hidrolis Atas	13
3.4 Diagram Alir Sirkuit Hidrolis Bawah	14
BAB IV PROSES PERHITUNGAN	15
4.1 Rancangan Alat	15
4.1.1 Prinsip kerja	15
4.2 Menentukan Tekanan Untuk Membuat Batako	16
4.3 Mencari Momen Inersia Penampang Profil U	17
4.4 Menghitung Defleksi Rangka	20
4.5 Menghitung <i>Buckling</i> Pada Rangka	21
4.6 Diagram Sirkuit Sistem Hidrolis Mesin Batako	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	