



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metode Penelitian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Ban .....	5
2.1.1 Proses Pembuatan Ban .....	5
2.1.2 Mesin <i>Building</i> .....	7
2.2 <i>Side Wall</i> .....	9
2.3 Pneumatik .....	10
2.3.1 Sistem Pneumatik .....	10
2.3.2 Aktuator .....	11
2.3 Perhitungan yang digunakan .....	13



<b>BAB III PERANCANGAN ALAT POTONG</b> .....	16
3.1 Diagram Alir Perancangan .....	16
3.2 Observasi .....	17
3.3 Pemilihan <i>Part</i> Alat Potong <i>Side Wall</i> .....	17
3.4 Desain Alat Potong <i>Side Wall</i> .....	17
3.5 Perhitungan Desain Alat Potong <i>Side Wall</i> .....	17
3.6 Rancangan .....	17
<b>BAB IV PERENCANAAN DAN PERHITUNGAN</b> .....	27
4.1 Perhitungan Rangka .....	27
4.2 Perhitungan Baut .....	29
4.3 Perhitungan <i>Air Cylinder</i> .....	30
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	33
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	34
<b>LAMPIRAN</b> .....	35