

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Perancangan	5
1.5.1 Tujuan Umum	5
1.5.2 Tujuan Khusus	5
1.6 Manfaat Perancangan	5
1.7.1 Manfaat Bagi Masyarakat	5
1.7.2 Manfaat Bagi Ruang Lingkup Keilmuan Desain Produk	6
1.7.3 Manfaat Bagi Perancang	6
1.7 Metode Analisis	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN UMUM	9
2.1 Tinjauan Teoritik	9
2.1.1 Definisi Alat Pengaman	9
2.1.2 Definisi Sepeda Motor	9
2.1.3 Definisi Curanmor	10
2.1.4 Definisi Efektivitas	10
2.1.4 Definisi Efisien	11
2.2 Tinjauan Empirik	11
2.2.1 Pertumbuhan Populasi Sepeda Motor	11

2.2.2	Jumlah Kasus Curanmor	12
2.2.3	Modus dan Jenis-Jenis Kasus Curanmor	13
2.2.4	Jenis-Jenis Rem Sepeda Motor Menurut Mekanismenya	13
2.2.5	Jenis-Jenis Selang Rem Sepeda Motor Menurut Materialnya	15
2.2.6	Prioritas Penggunaan Rem Pada Sepeda Motor	16
2.2.7	Kebiasaan Pengguna Dalam Mengoperasikan Rem	17
2.2.8	Sudut Yang Dibutuhkan Untuk Melakukan Pengereman	18
2.2.9	Dimensi Tangan	19
2.3	Rangkuman	20
2.3.1	Rangkuman Tinjauan Teoritik	20
2.3.2	Rangkuman Tinjauan Empirik	20
2.4	Ide Awal Perancangan	21
BAB III ANALISIS DESAIN		23
3.1	Struktur Analisis SKAMPER Terkait Perancangan Produk	23
3.2	Analisis SKAMPER	24
3.2.1	Substitusi	24
3.2.2	Kombinasi	29
3.2.3	Adaptasi	34
3.2.4	Modifikasi	35
3.2.5	Penggunaan Lain	37
3.2.6	Eliminasi	38
3.2.7	Pengaturan Ulang (<i>Reverse</i>)	38
3.3	<i>Term Of Reference</i>	40
3.4	Pertimbangan Mekanisme Pengunci dan Material	42
3.4.1	Komponen Pelatuk	42
3.4.2	Komponen Penghubung	43
3.4.3	Komponen <i>Activator</i>	45
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		47
4.1	Sketsa	47
4.1.1	Sketsa Awal	47
4.1.2	Sketsa Final	49
4.3	Gambar Kerja	50
4.3.1	Gambar 3D	50
4.3.2	Gambar Ungkah	51

4.3.3	Gambar <i>Orthogonal</i> Produk.....	52
4.3.4	Gambar Kerja <i>Breakdown Component</i> Produk.....	52
4.5	Konsep Produksi.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan	58
5.1.1	Kelebihan Hasil Perancangan	58
5.1.2	Kekurangan Hasil Perancangan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60