

DAFTAR ISI

Isi

HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Pertanyaan Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Batasan Masalah.....	3
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.8 Manfaat Penelitian	4
1.9 Sistematis Penulisan Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN	5
2.1. Kajian Pustaka.....	5
2.1.1. Perancangan Ulang	5
2.1.2. Rehabilitasi	5
2.1.3. KAFO (<i>Knee Ankle Foot Orthosis</i>)	6
2.1.4. Ergonomi	8
2.1.5. Antropometri Manusia.....	9
2.1.6. Cedera Kaki yang Memerlukan KAFO.....	12
2.1.7. Material Pada Sabuk KAFO.....	19
2.1.8. Metode Perancangan	21
2.2. Data Wawancara	23

2.3.	Summary.....	25
BAB III METODE.....		26
3.1.	Metode Penelitian	26
3.1.1.	Pendekatan Penelitian	26
3.1.2.	Flow Chart	26
3.2.	Metode Penggalan Data	26
3.3.	Metode SCAMPER	27
3.4.	Tahapan Perancangan	28
3.5.	Metode Validasi.....	28
BAB IV PEMBAHASAN		30
4.1.	Parameter Proses Perancangan	30
4.1.1.	Aspek Pengguna	30
4.1.2.	Aspek Sistem	33
4.1.3.	Aspek Antropometri.....	34
4.1.4.	Aspek Material	35
4.2.	Proses Perancangan	36
4.2.1.	Pertimbangan Komponen	36
4.2.2.	Penggunaan Metode SCAMPER	39
4.3.	Term Of Reference (TOR)	40
4.4.	Mind Mapping	41
4.5.	<i>Moodboard</i>	41
4.6.	Desain Alternatif.....	43
4.7.	Desain Terpilih	44
4.8.	CAD (<i>Computer Aided Design</i>)	46
4.9.	Gambar Teknik.....	46
4.10.	Purwarupa	47
4.11.	Hasil Validasi	49
BAB V KESIMPULAN		51
4.1.	Kesimpulan	51
4.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		54