

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERNYATAAN KEASLIAN	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Batasan Masalah	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.2 Alas duduk ortopedik	6
2.3 Ergonomi	7
2.5 <i>Hernia Nucleus Pulposus</i>	9
2.6 Rotan.....	10
2.7 Bambu.....	10
2.8 <i>Quality Function Deployment</i>	11
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Metodologi Penelitian	14
3.2 Waktu Pelaksanaan.....	15
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	17
4.1 Data Antropometri.....	17
4.2 Data Produk <i>Benchmark</i>	18

4.3 Data Hasil Kuesioner.....	19
4.2 Uji Validitas.....	22
4.3 Uji Reliabilitas.....	22
4.4 Nilai Bobot pada Variabel Tabel Kepentingan.....	23
4.5 Metode <i>Pairwise Comparison</i>	25
4.4 Penentuan Bahan	30
BAB 5 PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK	34
5.1 Perencanaan.....	34
5.2 Pengembangan Konsep	34
5.2.1 Identifikasi kebutuhan konsumen.....	34
5.2.2 Spesifikasi Produk.....	35
5.2.3 Penghasilan Konsep.....	35
5.2.4 Pemilihan Konsep.....	36
5.2.5 <i>House of Quality</i> (HOQ)	40
5.4 Hasil Perancangan	43
5.5 Model Awal Produk	47
5.8.1 Daftar Komponen dan Alat yang digunakan	47
5.8.2 <i>Bill of Material</i> (BOM)	48
5.8.3 <i>Operation Process Chart</i> (OPC)	50
5.8.4 Hasil Produksi	52
5.6 Pengujian Produk.....	54
5.6.1 Hasil Pengujian Sifat Kekakuan.....	55
5.6.2 Tanggapan Pengguna.....	56
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN	