

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA PENELITIAN	6
2.1 Rangkuman Teori/Konsep Dasar	6
2.1.1 Standar Pertumbuhan Anak Menurut WHO	6
2.1.2 Standar Antropometri Anak di Indonesia	7
2.1.3 Pengukuran Antropometri Anak di Indonesia	9
2.1.4 Jenis Alat Ukur	18
2.1.5 Hubungan Massa dan Berat Dalam Timbangan	19
2.1.6 Ergonomi	20
2.1.7 Ergonomi Pada Anak	24
2.1.8 Emosi Pada Anak	31
2.1.9 Mainan Untuk Anak	33
2.1.10 Hubungan Warna dan Psikologis Anak	35
2.1.11 Semiotika	36

2.1.12 Material.....	38
2.1.13 Data Antropometri Orang Dewasa.....	40
2.1.14 Metode Design Thinking.....	45
2.1.15 SCAMPER.....	46
2.2 Penelitian Terdahulu.....	48
2.3 Kerangka Penelitian	53
2.4 Hipotesis Penelitian.....	56
2.5 Ruang Lingkup Penelitian	56
BAB III.....	57
METODOLOGI.....	57
3.1 Pendekatan Penelitian	57
3.2 Populasi dan Sampel.....	58
3.3 Fokus Penelitian	58
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	58
3.5 Metode Analisis Data dan Penarikan Kesimpulan	59
BAB IV.....	60
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Gambaran Umum Posyandu.....	60
4.2 Alat Ukur Antropometri Anak di Posyandu.....	60
4.3 Analisis HTA dan HEI.....	63
4.3.1 Pengukuran anak usia 0-6 bulan oleh kader posyandu.....	64
4.3.2 Solusi Desain Alat Ukur Antropometri Anak Usia 0-6 Bulan Berdasarkan HTA dan HEI Kader Posyandu	72
4.3.3 Pengukuran anak usia 6-12 bulan oleh kader posyandu.....	72
4.3.4 Solusi Desain Alat Ukur Antropometri Bayi Usia 6-12 Bulan Berdasarkan HTA dan HEI Kader Posyandu	83
4.3.5 Pengukuran Antropometri Anak Usia 12-24 Bulan Oleh Kader Posyandu ..	84
4.3.6 Solusi desain alat ukur antropometri bayi usia 12-24 bulan berdasarkan HTA dan HEI kader posyandu	94
4.3.7 Pembahasan Ergonomi Organisasi Kader Posyandu	95
4.3.8 Analisis HTA dan HEI Bayi Usia 0-6 Bulan	96
4.3.9 Rekomendasi Desain Alat Ukur Berdasarkan HTA dan HEI Bayi Usia 0-6 bulan.....	98
4.3.10 Analisis HTA dan HEI Bayi Usia 6-12 Bulan	99

4.3.1 Solusi Desain Alat Ukur Berdasarkan HTA dan HEI Bayi 6-12 Bulan	103
4.3.12 HTA dan HEI Pengukuran Anak usia 12-24 bulan.....	104
4.3.13 Rekomendasi desain alat ukur antropometri bayi usia 12-24 bulan	107
4.4 Kesimpulan Rekomendasi Desain Alat Ukur Antropometri Anak Usia 0-24 Bulan (0-2 Tahun).....	108
4.5 Aspek Rupa.....	109
4.5.1 Bentuk	109
4.5.2 Warna.....	111
4.6 Proses Ideate SCAMPER	114
4.7 Implementasi Desain.....	122
4.7.1 Sketsa desain alat ukur bayi usia 0-6 bulan:	122
4.7.2 Sketsa desain timbangan bayi dan balita usia 6-24 bulan.....	124
4.7.3 Sketsa desain alat ukur tinggi badan anak usia 9-24 bulan	128
4.7.4 Sketsa Desain Alat Ukur Lingkar Kepala.....	132
4.8 Prototype.....	133
4.8.1 Pembuatan Purwarupa/ <i>Prototype</i>	133
4.8.2 Target Posyandu dan Pengujian Prototype	134
4.9 Evaluasi.....	136
BAB V	137
KESIMPULAN DAN SARAN	137
5.1 Kesimpulan.....	137
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	138