DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
ABSTRAK ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian 3
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Perancangan 7
2.2 Ergonomi 7
2.3 Efektivitas 8
2.4 Metode *Design Thinking* 9
2.4.1 *Empathize* 10
2.4.2 *Define* 11
2.4.3 *Ideate* 11
2.4.4 *Prototype* 12
2.4.5 *Test* 12
2.5 Antropometri 13

2.5.1 Pengertian Antropometri 13
2.5.2 Data Antropometri Indonesia 13
2.5.3 Persentil 15
2.6 SolidWorks 16
2.7 Kulit Dimsum 17
2.8 Penelitian Terdahulu 18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 20
3.2 Pengumpulan Data 20
3.3 Kerangka Penelitian 20
3.4 Pengolahan Data 22
3.5 Analisis Hasil 23
3.6 Kesimpulan dan Saran 24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Pengumpulan Data 25
4.2 Pengolahan Data 26
4.2.1 *Empathize* 27
4.2.2 *Define* 28
4.2.3 *Ideate* 30
4.2.4 *Prototype* 37
4.2.5 *Test* 50
4.3 Analisis Hasil 57
4.3.1 Analisis Pengolahan Data 57
4.3.2 Analisis Proses Pembuatan Mesin 60
4.3.3 Analisis Biaya 62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 66

5.2 Saran 67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN