

DAFTAR ISI

Lembar Judul	
Pesetujuan	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Batasan Masalah.....	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Pengertian Ergonomi.....	7
2.2 Definisi Anthropometri	7
2.3 Nordic Body Map.....	8
2.4 Rapid Entire Body Assessment.....	9
2.5 Workplace Ergonomy Risk Assessment	10
2.6 Perancangan dan Pengembangan Produk	11
2.7 SCAMPER.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Diagram Alir Penelitian	13
3.1. Time Schedule.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Perhitungan dan Pengumpulan Data	17
4.2. Karakteristik Pekerja dan Kondisi Kerja UMKM Dodol Haji Musa.....	17

4.3. Data Rapid Entire Body Assessment (REBA)	18
4.4. Data Workplace Ergonomic Risk Assessment (WERA)	24
4.5. Rekap Hasil REBA dan WERA	28
4.6. Data Kuesioner Nordic Body Map.....	29
4.7. Analisis Keluhan Fisik Pekerja Serta Penyebabnya.....	31
4.8. Perancangan Alat Bantu	31
4.8. Perancangan menggunakan metode SCAMPER.	32
4.8.1. Substitute.....	33
4.8.1. Modify.....	34
4.8.2. Adapt.....	35
4.8.3. Put to Another Use	36
4.8.4. Eliminate	36
4.8.5. Reverse.....	37
4.9. Desain Konsep	38
4.10. Penyaringan Konsep	41
4.11. Detail Rancangan	41
4.11. Simulasi dan Analisa <i>Blender</i>	48
BAB 5 PEMBUATAN DAN UJI COBA IMPLEMENTASI	51
5.1. Keterbatasan Pembuatan Produk.....	51
5.2. Gambar Kerja Komponen Alat Pengaduk Dodol dan OPC	52
5.3. Dokumentasi Produk.....	54
5.4. Analisis Nordic Body Map.....	56
5.5. Analisa REBA dan WERA setelah Implementasi.	59
5.6. Perbandingan Sebelum Dan Sesudah Implementasi	64
BAB 6 KESIMPLAN DAN SARAN	65
6.1. Kesimpulan	65
6.2. Saran dan Perbaikan.....	66