

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
GLOSARIUM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Pembatasan Masalah dan Asumsi Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tumbuhan Pinang (<i>Areca Catechu L.</i>).....	8
2.2 Ergonomi.....	10
2.3 Aspek – Aspek Pendekatan Ergonomi.....	12
2.3.1 Sikap dan Postur Kerja.....	12
2.3.2 Kondisi Lingkungan Kerja.....	14
2.3.3 Efisiensi Ekonomi Gerakan dan Pengaturan Fasilitas Kerja	14
2.4 <i>Anthropometri</i>	15
2.4.1 Uji Keseragaman Data	21
2.4.2 Prinsip Aplikasi <i>Anthropometri</i> dalam Perancangan Produk.....	22
2.4.3 <i>Allowance</i> (Kelonggaran).....	24
2.5 <i>Nordic Body Map</i> (NBM)	29
2.6 Produktivitas Kerja.....	31
2.7 Penelitian Terdahulu	31
2.8 Posisi Penelitian	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Objek Penelitian	36
3.2 Alat Penelitian	36
3.3 Diagram Alir Penelitian	36
3.3.1 Studi <i>Literature</i> dan Studi Lapangan	37
3.3.2 Perumusan Masalah	38
3.3.3 Penentuan Tujuan Penelitian.....	38
3.3.4 Pengumpulan Data <i>Exisiting</i>	38
3.3.5 Pengolahan Data <i>Existing</i>	39
3.3.6 Desain Alat Belah Biji Pinang	40
3.3.7 Pembuatan Alat Belah Biji Pinang.....	41
3.3.8 Uji Coba Alat Belah Biji Pinang.....	41
3.3.9 Pengumpulan Data Sesudah Rancangan Ulang	41
3.3.10 Pengolahan Data Setelah Rancangan Ulang	41
3.3.11 Analisa dan Pembahasan Hasil Penelitian	42
3.3.12 Kesimpulan dan Saran.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Pengumpulan Data <i>Existing</i>	43
4.1.1 Data <i>Nordic Body Map Exsisting</i>	43
4.1.2 Pengumpulan Data <i>Anthropometri</i>	44
4.1.3 Pengumpulan Data <i>Output</i> Eksisting	45
4.2 Pengolahan Data <i>Existing</i>	46
4.2.1 Pengolahan data <i>Nordic Body Map</i> (NBM)	46
4.2.2 Pengolahan Data <i>Anthropometri</i>	49
4.2.3 Uji Keseragaman Data	50
4.2.4 Perhitungan Persentil	52
4.2.5 Pengolahan Data <i>Output</i> Eksisting	53
4.3 Desain Rancangan Ulang Alat	54
4.4 Pengumpulan Data Alat Yang Telah Dirancang Ulang	55
4.4.1 Pengumpulan Data <i>Nordic Body Map</i> Menggunakan Alat Yang Telah Dirancang Ulang	55

4.4.1 Pengumpulan Data <i>Output</i> Belah Biji Pinang Menggunakan Alat Rancangan Ulang	56
4.5 Pengolahan Data Setelah Perancangan Ulang Alat.....	57
4.5.1 Pengolahan Data <i>Nordic Body Map</i> Setelah Perancangan Ulang.	57
4.5.2 Pengolahan Data <i>Output</i> Alat Setelah Rancang Ulang.....	59
4.5 Analisa Data	60
4.6.1 Analisa Perbandingan Data <i>Nordic Body Map</i>	60
4.6.2 Analisa <i>Anthropometri</i>	62
4.6.3 Analisa Persentil Produk	63
4.6.4 Analisa Produktivitas	64
BAB V PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR RUJUKAN	68
DAFTAR LAMPIRAN	