

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Perancangan.....	3
1.5.1 Tujuan Umum.....	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat Perancangan.....	3
1.7 Metode Perancangan	3
1.7.1 Pendekatan	3
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.7.2.1 Studi Literatur	3
1.7.2.2 Observasi Lapangan.....	3
1.7.2.3 Wawancara.....	4
1.7.3 Teknik Analisis.....	4
1.7.3.1 Metode kualitatif	4
1.8 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJUAN UMUM.....	6
2.1 Landasan Teoritik	6

2.1.1 Kangkung darat.....	6
2.1.1.1 Budidaya Kangkung Darat.....	8
2.1.1.2 Kandungan Logam Pada Kangkung darat.....	13
2.1.1.3 Postur Tubuh.....	17
2.1.1.4 Gangguan <i>Muskuloskeletal</i>	18
2.1.2 Desain Produk.....	19
2.1.2.1 Dfinisi Desain Produk.....	19
2.1.2.2 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	20
2.1.3 Ergonomi.....	21
2.1.3.1 Definisi Ergonomi.....	21
2.1.3.2 Antropometri.....	21
2.1.3.3 Rapid Entire Body Assessment (REBA).....	22
2.1.3.4 Proses penilaian REBA.....	28
2.2 Landasan Empirik	32
2.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
2.2.2 Observasi Lapangan.....	32
2.2.3 Wawancara.....	38
2.2.4 Struktur dan komponen alat ani-ani	39
2.2.4 Operasional alat ani-ani	40
BAB III	41
Analisa aspek desain.....	41
3.1 Analisa aspek desain	41
3.1.1 Analisis Ergonomi.....	45
3.1.2 Analisis Antropometri.....	49
3.1.3 analisis rapid entire body assessment (REBA).....	54
3.2 Hipotesa Desain	66
3.2.1Term Of Reference.....	67
BAB IV	70
KONSEP PERANCANGAN	70
4.1 Masalah Desain.....	70
4.2 Proses perancangan.....	71

4.2.1 Mind Mapping	71
4.2.2. Moodboard.....	71
4.2.3 image chart.....	72
4.2.4 Product competitor.....	72
4.3.3 Gambar digital.....	81
4.3.4 Gambar teknik.....	82
4.3. 5 Gambar Struktur Dan Komponen	83
4.3.7 Gambar Manuver	83
4.3.8 Gambar Explode	84
4.3.9 Proses produksi	84
4.3.10 Gambar Cara Operasional.....	86
4.4 Evaluasi Desain.....	86
BAB V	87
KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 KESIMPULAN.....	87
5.2 SARAN.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88