

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Pertanyaan Perancangan	4
1.5. Tujuan Perancangan.....	5
1.6. Batasan Perancangan	5
1.7. Ruang Lingkup Perancangan	6
1.8. Keterbatasan Perancangan	6
1.9. Manfaat Penelitian	6
1.10. Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Penelitian Terdahulu	8
2.2. Kajian Teoretis.....	11
2.2.1. Perancangan	11
2.2.3. <i>Maggot Black Soldier Fly (BSF)</i>	13
2.2.4. Sistem Perancangan	15
1. Konstruksi.....	16
1. Besi Hollow Galvanis 3x3	16
2. Plastrip Besi 3 mm.....	17
3. Plat Galvanis	17
2.2.6. Produktivitas Kerja	19
2.2.7. Rangkuman Kajian Teoretis.....	22
2.3. Kajian Empiris	23
2.3.1. Kelompok Tani dan Ternak Barokah.....	23
2.3.2. Peternakan Maggot BSF Yayasan Siklus Hijau Indonesia	27
2.3.3. Rangkuman Kajian Empiris	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Rancangan Penelitian.....	31
3.2. Metode Penelitian	32

3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.5. Proses Perancangan.....	36
3.6. Metode Validasi	38
BAB IV	40
PEMBAHASAN	40
4.1. Proses Perancangan.....	40
4.1.1. <i>Plan the human-centered design process</i>	40
4.1.2. <i>Understand Specifying the Context of Use</i>	40
4.1.3. <i>Specifying the User Requirements</i>	41
4.1.4. <i>Produce Design Solution</i>	47
4.1.5. <i>Evaluating The Design</i>	81
a. Deskripsi Data Validasi Ahli Sistem dan Material.....	81
b. Deskripsi Data Validasi Ahli Ergonomi dan Antropometri.....	83
BAB V.....	87
KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88