

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Industri Peternakan Ayam Broiler	5
2.2 Kandang Ayam	6
2.2.1 Pengertian kandang ayam.....	6
2.2.2 Jenis kandang ayam	8
2.2.3 Perlengkapan kandang.....	10
2.3 Fase Pemeliharaan Ayam Broiler	15
2.4 Produksi Ayam Broiler	15
2.5 Pengaruh Lingkungan dan Biosecurity.....	18
2.6 Standar Performa Ayam Broiler	21
2.7 Desain Produk.....	22

2.8	Pengembangan Produk	23
2.9	<i>Reverse Engineering</i>	25
	2.9.1 Definisi <i>Reverse Engineering</i>	25
	2.9.2 Tahapan <i>Reverse Engineering</i>	27
2.10	Analisis Aspek Finansial	28
2.11	Analisis Sensitivitas	30
2.12	<i>Benchmarking</i>	31
2.13	Pemilihan Konsep	31
	2.13.1 <i>Concept Screening</i>	31
	2.13.2 <i>Concept Scoring</i>	32
2.14	Penelitian Terdahulu	32
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1	Objek Penelitian	35
3.2	Pengumpulan Data	35
3.3	Kerangka Penelitian	36
3.4	Pengolahan Data	38
3.5	Analisis Hasil	41
3.6	Kesimpulan dan Saran	42
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Pengumpulan Data	43
	4.1.1 Hasil wawancara	43
	4.1.2 Data parameter kandang ayam broiler	44
4.2	Pengolahan Data	48
	4.2.1 Verifikasi parameter kandang ayam broiler	48
	4.2.2 <i>Breakdown (Reverse Engineering)</i>	51
	4.2.3 Pembuatan konsep dan perancangan fasilitas	52
	4.2.4 Analisis finansial	55
	4.2.5 Analisis sensitivitas	65
	4.2.6 Pengujian prototipe	65

	4.2.7 Perhitungan <i>index performance</i> setelah perubahan kandang	66
4.3	Analisis Hasil.....	66
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	77