

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Asumsi dan Batasan Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 <i>Accelerated Life Testing</i> .....	11

3.2	Pengembangan Model Matematis Estimasi Masa Simpan.....	17
3.3	Telur Ayam.....	22
3.4	Uji Validasi.....	26
3.5	Faktor Lingkungan .....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
4.1	Objek Penelitian .....	30
4.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	30
4.3	Lokasi Penelitian .....	43
4.4	Tahapan Penelitian .....	43
4.5	Diagram Alir Penelitian.....	46
<b>BAB V.....</b>		<b>48</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
5.1	Penentuan <i>Design of Experiment</i> .....	48
5.2	Optimalisasi Penggunaan Fitur <i>Reliability Testing Chamber ESPEC SH-222</i> 50	
5.3	Data Hasil Penelitian .....	52
5.4	Konversi Nilai <i>Haugh Unit</i> ke Waktu Kerusakan ( <i>Failure Time / Time to Failure</i> ).....	54
5.5	Analisis Pengaruh T dan RH Terhadap Waktu Kerusakan .....	58
5.6	Pemilihan Model Distribusi Data .....	59
5.7	Membangun Model Prediksi <i>Lifetime</i> .....	74
5.8	Validasi Model .....	75
<b>BAB VI.....</b>		<b>83</b>
<b>PENUTUP.....</b>		<b>83</b>
6.1	Kesimpulan.....	83
6.2	Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>91</b>