

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Peneliti Terdahulu .....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Aplikasi Ansys.....	11
2.2.2 Perpindahan Panas .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1 Diagram Alir Proses Penelitian.....	18
3.2 Lokasi Penelitian.....	19
3.3 Alat.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21

4.1 Tahap Penelitian.....	21
4.1.1 Pengamatan Proses Sterilisasi <i>Baglog</i> .....	21
4.1.2 Pengumpulan Data Alat Sterilisasi.....	22
4.1.3 Hasil Penelitian Alat Sterilisasi.....	23
4.2 Diagram Alir Proses Simulasi.....	24
4.3 Analisa Perhitungan.....	25
4.4 Simulasi Perpindahan Panas.....	27
4.4.1 <i>Steam flow</i> temperatur 60 °C, 70°C, dan 80°C.....	27
4.4.2 <i>Heat fluks</i> Temperatur 60 °C, 70°C, dan 80°C.....	28
4.5 Grafik.....	29
4.6 Pembahasan.....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>33</b>