

2.6	Komponen <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	13
2.7	Perancangan Alat Penukar Kalor Tipe “ <i>Shell and Tube</i> ”	14
	2.7.1 Beda Temperatur Rata – Rata Logaritma (LMTD)	15
	2.7.2 Faktor Pengotoran.....	16
	2.7.3 Penurunan Tekanan pada Sisi “ <i>Shell</i> ”	16
	2.7.4 Penurunan Tekanan pada Sisi “ <i>Tube</i> ”	16
2.8	Aplikasi Penggunaan <i>Heat Exchanger</i> di Industri	17
2.9	<i>Stainless Steel 304</i>	19

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Jadwal Pelaksanaan.....	20
3.2	Metode Penelitian.....	21
3.3	Parameter <i>Heat Exchanger</i>	24
3.4	Pengaplikasian Pada <i>Comsol Multiphysics</i>	25
3.5	Komponen 3D Pada <i>Comsol Multiphysics</i>	26
3.6	Pembuatan <i>Meshing</i>	28

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	<i>Compile Equations: Stationary</i>	29
4.2	<i>Velocity</i>	29
4.3	<i>Pressure</i>	30
4.4	Data Hasil Perhitungan	31

DAFTAR PUSTAKAxi