

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Boiler pipa api	5
2.2 Boiler pipa air	6
2.3 Sirkulasi air dan uap di boiler	8
2.4 Diagram Sirkulasi Air dan Uap pada boiler	9
2.5 Grafik Temperatur-Entropi untuk air dan uap	11
2.6 Mekanisme terkorosinya logam akibat berkontak dengan atmosfer	14
2.7 Jenis-jenis korosi berdasarkan cara mengidentifikasinya	15
2.8 Gesekan Permukaan seal dan poros	18
3.1 Diagram Alir Penelitian	23
3.2 Foto uap air keluar dari celah selongsong internal	25
3.3 Foto sensor temperatur	26
3.4 Foto temperatur yang di ukur menunjukkan 192 °C	27
3.5 Foto Pressure switch pengukur tekanan	28
3.6 Foto pengukuran volume <i>green tire</i>	30
3.7 Foto Pengukuran Diameter Piston Rod	30
3.8 Foto Pencatatan Waktu	31
3.9 Gambar sket Pipa Internal	32
3.10 Foto pencatatan waktu fluida dimasukkan ke <i>green tire</i>	34
3.11 Foto pencatatan waktu fluida dimasukkan ke <i>green tire</i>	36
3.12 Foto center mekanik	39
3.13 Foto selongsong internal	40
3.14 Foto pipa internal tanpa selongsong	40
3.15 Foto rangkaian <i>flexible</i> internal	41
4.1 Foto Mengukur Diameter Teflon v-seal	43
4.2 Foto <i>Pressure Gauge</i> Menunjukkan Tekanan sesuai spec 22kg/cm <sup>2</sup>	47
4.3 Foto Temperatur sesuai spec 190°C	47
4.4 Foto Pengetesan <i>Flexible</i> Internal	48