

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
3.1. Tekanan .....	9
3.2. <i>Pressure Transmitter</i> .....	11
3.3. <i>Portable Calibratot</i> .....	11
3.4. Manometer Digital .....	12
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
4.1. Pelaksanaan Penelitian .....	13
4.2. Langkah Penelitian .....	13
4.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	15
4.4. Kondisi Lingkungan Penelitian .....	15
4.5. Diagram Alir Langkah Penelitian .....	16
4.6. Skema Percobaan .....	17
4.7. Langkah-Langkah Pengujian .....	17
4.8. Analisis Data .....	18
4.8.1. Metode pengambilan data .....	18
4.8.2. Analisis perhitungan .....	18
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
5.1. Hasil .....	19
5.2. Pembahasan .....	20
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>26</b>
6.1. Kesimpulan .....	26
6.2. Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Dasar Tekanan.....	9
Gambar 3.2 Absolute dan gage pressure.....	11
Gambar 3.3 <i>Pressure Transmitter</i> .....	12
Gambar 3.4 <i>Portable Calibrator</i> .....	12
Gambar 3.5 Manometer Digital .....	13
Gambar 4.1 Diagram Alir Langkah Penelitian .....	17
Gambar 4.2 Skema Pengujian <i>Pressure transmitter</i> dengan gauge cal .....	18
Gambar 5.1 Grafik rata rata keluaran signal <i>Pressure Transmitter A</i> .....	23
Gambar 5.2 Grafik rata rata keluaran Tekanan <i>Pressure Transmitter A</i> .....	23
Gambar 5.3 Grafik rata rata keluaran signal <i>Pressure Transmitter B</i> .....	24
Gambar 5.4 Grafik rata rata keluaran tekanan <i>Pressure Transmitter B</i> .....	25
Gambar 5.5 Grafik Perbandingan Pembacaan Tekanan Pada <i>Pressure Transmitter A Dan Pressure Transmitter B</i> .....	25
Gambar 5.6 Grafik Perbandingan Pembacaan Arus Keluaran Pada <i>Pressure Transmitter A Dan Pressure Transmitter B</i> .....	27
Gambar 5.7 Grafik Nilai Koreksi Penunjukkan Tekanan Keluaran Pada <i>Pressure Transmitter A dan Pressure Transmitter B</i> .....	28
Gambar 5.7 Grafik Nilai Koreksi Penunjukkan Arus Keluaran Pada <i>Pressure Transmitter A dan Pressure Transmitter B</i> .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Konversi satuan tekanan .....	10
Tabel 5.1 Data hasil dari pengukuran pertama yang diambil dari <i>pressure transmitter</i> yang terpasang pada pompa dengan <i>discharge pressure</i> 7 kg/cm <sup>2</sup> .....	20
Tabel 5.2 Data hasil dari pengukuran kedua yang diambil dari <i>pressure transmitter</i> yang terpasang pada pompa dengan <i>discharge pressure</i> 15 kg/cm <sup>2</sup> .....	21
Tabel 5.3. Data hasil perhitungan rata rata <i>Pressure Transmitter</i> .....	21
Tabel 5.4 Data Hasil Perhitungan <i>Error</i> dan Koreksi Pada <i>Pressure Transmitter</i> .....	22