

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Spesifikasi selenoid valve.....	28
<b>Tabel 2. 2</b> Karakteristik MPX5050DP.....	30
<b>Tabel 2. 3</b> Output Tekanan diferensial.....	30
<b>Tabel 3. 1</b> Definisi Operasional Variabel .....	48
<b>Tabel 3. 2</b> Jadwal Kegiatan.....	52
<b>Tabel 4. 1</b> Spesifikasi alat kalibrator Fluke DPM2Plus	53
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Pengukuran Tekanan pada modul dan alat kalibrator Fluke DPM2Plus .....	56
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 50 mmhg.....	58
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	59
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 100 mmhg.....	61
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	62
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 150 mmHg.....	64

<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	65
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 200 mmHg.....	67
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	68
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 225 mmHg.....	70
<b>Tabel 4. 12</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	71
<b>Tabel 4. 13</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 250 mmHg.....	73
<b>Tabel 4. 14</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	74
<b>Tabel 4. 15</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 275 mmHg.....	76

<b>Tabel 4. 16</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	77
<b>Tabel 4. 17</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 300 mmHg.....	79
<b>Tabel 4. 18</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	80
<b>Tabel 4. 19</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 325 mmHg.....	82
<b>Tabel 4. 20</b> Hasil Pengukuran Tekanan Pada Modul Dan Alat Kalibrator Fluke DPM2Plus.....	83
<b>Tabel 4. 21</b> Hasil Plotting Tekanan Yang Dikontrol Dengan Menggunakan Sistem PID Pada Setting 350 mmHg.....	85
<b>Tabel 4. 22</b> Hasil Plotting Tekanan Tanpa Menggunakan Sistem PID Pada Setting Tekanan 150 mmhg.....	87
<b>Tabel 4. 23</b> Hasil Plotting Tekanan Tanpa Menggunakan Sistem PID Pada Setting Tekanan 350 mmHg.....	89

<b>Tabel 4. 24</b> Hasil Pengambilan Data Pada Setting 0 - 350 mmHg.....	90
<b>Tabel 4. 25</b> Nilai Perbandingan Standart Deviasi Setiap Setting flow Pada alat modul dan pembandingnya.....	94
<b>Tabel 4. 26</b> Nilai Perbandingan Ketidakpastian (UA) Setiap Setting flow pada alat modul dan alatpembandingnya.....	95
<b>Tabel 4. 24</b> Nilai Perbandingan Koreksi Setiap Setting Pressure Pada Alat Modul.....	96