

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Skema Sistem Oxygen Concentrator .....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Skema PSA .....	7
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Alir Penelitian.....	11
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram Alir Pengambilan Data .....	12
<b>Gambar 3. 3</b> Kompresor udara Lakoni Basic 9S .....	13
<b>Gambar 3. 4</b> Sensor oksigen KE – 25 .....	15
<b>Gambar 3. 5</b> LR-08 STNC Air Regulator .....	17
<b>Gambar 3. 6</b> Rancangan Alat Oxygen Concentrator .....	17
<b>Gambar 4. 1</b> Diagram Alir Cara Kerja Alat.....	22
<b>Gambar 4. 2</b> Diagram Alir Software di Arduino .....	23
<b>Gambar 4. 3</b> Proses Pemurnian Adsorpsi .....	24
<b>Gambar 4. 4</b> Proses Pemurnain Desorpsi .....	24
<b>Gambar 4. 5</b> Alat Konsentrator Oksigen .....	25
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 1 bar .....	26
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 1.5 bar .....	27
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 2 bar .....	27
<b>Gambar 4. 9</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 2.5 bar .....	28
<b>Gambar 4. 10</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 3 bar .....	28
<b>Gambar 4. 11</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 3.5 bar .....	29
<b>Gambar 4. 12</b> Grafik Kemurnian Oksigen Variasi Tekanan 4 bar .....	29
<b>Gambar 4. 13</b> Grafik Kemurnian Oksigen Keseluruhan dengan Tekanan 1 – 4 bar .....	30