

## DAFTAR TABEL

2.1	Indikasi Terapi Oksigen (O <sub>2</sub> ) Jangka Pendek	21
2.2	Indikasi Terapi Oksigen (O <sub>2</sub> ) Jangka Panjang	22
2.3	Spesifikasi Kompresor <i>Oilless</i>	36
2.4	Spesifikasi Mikrokontroller Arduino Mega 2560 Pro Mini	41
2.5	Spesifikasi Relay	42
2.6	Spesifikasi <i>Solenoid Valve</i>	43
2.7	Spesifikasi <i>Power Supply</i>	46
2.8	Spesifikasi Sensor OCS 3F	49
2.9	Spesifikasi Sensor MPX5700AP	52
3.1	Daftar Alat dan Bahan	60
3.2	Definisi Operasional Variabel	62
3.3	Jadwal Penelitian	68
4.1	Hasil Pengukuran Input Kompresor Menggunakan Multimeter	71
4.2	Hasil Pengukuran Output <i>Solenoid Valve</i>	72
4.3	Hasil Pengukuran Input Mikrokontroller Arduino Mega 2560 Pro Mini	73
4.4	Hasil Pengukuran Output Modul Relay	74
4.5	Hasil Pengukuran Output Modul <i>Step Down</i>	75
4.6	Hasil Pengukuran Input Sensor OCS 3F	76
4.7	Hasil Pengukuran Input <i>Power Supply</i>	77

4.8	Hasil Pengukuran Input Sensor MPX5700AP	78
4.9	Hasil Analisa Tekanan pada Tampilan <i>Oxygen Concentrator</i>	81
4.10	Hasil Analisa Konsentrasi pada Tampilan <i>Oxygen Concentrator</i>	81
4.11	Hasil Analisa Tekanan pada Tampilan <i>Oxygen Analyzer</i>	82
4.12	Hasil Analisa Konsentrasi pada Tampilan <i>Oxygen Analyzer</i>	83