

DAFTAR GAMBAR

2.1 Model Tabung Venturi	17
2.2 Sistem Kinerja HFNC	19
2.3 Bagian-BagianAlat	21
2.4 Sensor KE-25	25
2.5 Arduino Nano	27
2.6 Pin Kaki Arduino Nano	28
2.7 LCD TFT Nextion	30
3.1 Diagram Blok Sisem	40
3.2 Diagram Alir	42
4.1 Mekanisme Instalasi Pengambilan Data	47
4.2 Mekanisme Instalasi Alat dan Pembanding	48
4.3 Gas Flow Analyzer	49
4.4 Modul Alat	49
4.5 Instalasi Pengambilan Data	50
5.1 Pengkondisi Sinyal Analog Sensor Oksigen KE-25	55
5.2 Rangkaian Arduino Uno	58
5.3Grafik Pengukuran Fraksi Oksigen pada Titik 50%	61

5.4 Grafik Pengukuran Fraksi Oksigen pada Titik 75%	62
5.5 Grafik Pengukuran Fraksi Oksigen pada Titik 100%	63
5.6 Grafik Standart Deviasi Antar Titik	64
5.7 Grafik Nilai Error	65
5.8 Grafik Ketidakpastian Antar Titik	66
5.9 Grafik Pengujian Kestabilan	67