

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Tekanan Uap	9
2.2	Gambar Air Ketika Menguap	9
2.3	Grafik Penunjukkan Titik Didih	13
2.4	Grafik komposisi Uap	14
2.5	Grafik Titik Didih Campuran	15
2.6	Heating Digester	25
2.7	Sensor LM35	27
2.8	Schematic LM35	28
2.9	Minimum Sistem	31
2.10	LCD ( <i>Liquid Cristal Display</i> )	33
2.11	SSR ( <i>Solid State Relay</i> )	36
2.12	Buzzer	37
3.1	Diagram Blok	38
3.2	Diagram Alir	39
3.3	Gambar Diagram Mekanik	41
3.4	Gambar Alat Jadi	42
4.1	Grafik Data Pengukuran Suhu 71 <sup>0</sup> C	53
4.2	Grafik Data Pengukuran Suhu 100 <sup>0</sup> C	56
4.3	Tampilan Timer dan Suhu Pada Saat jam ke 1	60
4.4	Volume Larutan Pada Saat jam ke 1	61
4.5	Tampilan Timer dan Suhu Pada Saat jam ke 2	63

4.6	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	64
4.7	Hasil Proses Destilasi Pada jam ke 2	65
4.8	Tampilan Timer dan Suhu Pada Saat jam ke 3	67
4.9	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	68
4.10	Volume Larutan Pada Saat jam ke 3	69
4.11	Hasil Proses Destilasi Pada jam ke 3	70
4.12	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat jam ke 4	72
4.13	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	73
4.14	Volume Larutan Pada Saat jam ke 4	74
4.15	Hasil Proses Destilasi Pada jam ke 4	75
4.16	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat jam ke 5	77
4.17	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	78
4.18	Volume Larutan Pada Saat jam ke 5	79
4.19	Hasil Proses Destilasi Pada jam ke 5	80
4.20	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat menit ke 15	82
4.21	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	83
4.22	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat menit ke 30	85
4.23	Volume Larutan Pada Saat menit ke 30	86
4.24	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat menit ke 45	88

4.25	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	89
4.26	Volume Larutan Pada Saat menit ke 45	90
4.27	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat menit ke 60	92
4.28	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	93
4.29	Volume Larutan Pada Saat menit ke 60	94
4.30	Tampilan Timer Dan suhu Pada Saat menit ke 75	96
4.31	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	97
4.32	Volume Larutan Pada Saat menit ke 75	98
4.33	Tampilan Timer Dan Suhu Pada Saat menit ke 90	100
4.34	Pengukuran Suhu Dengan Menggunakan Termometer	101
4.35	Volume Larutan Keseluruhan Pada Saat menit ke 90	102
4.36	Hasil Dari Proses Ekstraksi	103
5.1	Rangkaian Minimum Sistem	109
5.2	Rangkaian LM35	111
5.3	Rangkaian Driver Heater	113
5.4	Rangkaian Driver Buzzer	115