

DAFTAR TABEL

2.1	Karakteristik LM35 berdasarkan datasheet	16
2.2	Pin dan Fungsi LCD	35
2.3	Functoin Set pada LCD	35
2.4	Entry Mode Set pada LCD	35
2.5	Display On/ Off Control pada LCD	36
2.6	Geser Kursor dan Display LCD	36
2.7	Clear Display pada LCD	36
3.1	Jadwal kegiatan	42
4.1	Pengukuran Drop Tegangan Output Supply 5 V	64
4.2	Pengukuran Drop Tegangan Output Supply 12 V	64
4.3	Pengukuran Drop Tegangan Output Supply - 12v	65
4.4	Pengukuran Tegangan Komponen Rangkaian Driver Heater	65
4.5	Pengukuran Tegangan Komponen Rangkaian Driver Buzzer	65
4.6	Pengukuran Rpm Ada Beban atau Sampel Ketika Motor Berputar Selama 4jam	66
4.7	Pengukuran Rpm Ada Beban atau Sampel Ketika Motor Berputar Selama 15 Menit	66
4.8	Perhitungan Frekuensi dan Amplitudo Output Pembangkit Sinyal Gelombang Kotak Pada Pin 7 IC LM324	67

4.9	Perhitungan Frekuensi dan Amplitudo Output Pembangkit Sinyal Gelombang Segitiga Pada Pin 1 IC LM324	68
4.10	Perhitungan Tegangan Referensi Pada Pin 12 IC LM324	67
4.11	Frekuensi dan Amplitudo Output Komparator Kaki 8 LM324	70
4.12	Pengukuran Timer	71
4.13	Pengukuran Suhu Chamber Ketika Motor berputar selama 15 menit	72
4.14	Pengukuran Suhu Chamber Ketika Motor berputar Selama 4 Jam	72
4.15	Suhu Tampil LCD, Suhu Chamber, Vout LM35	73
4.16	Analisis Data Rpm Saat Ada Beban atau Sampel Ketika Motor Berputar Selama 4jam	76
4.17	Analisis data Ada Beban atau Sampel Motor Berputar selama 15 menit	76
4.18	Analisis Data Timer	76
4.19	Analisis Data Suhu Chamber Ketika Motor Berputar Selama 15 Menit	77
4.20	Analisis Data Suhu Chamber Ketika Motor Berputar Selama 4jam	77