

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ombrometer [22].....	7
Gambar 2. 2 Hellman Rain Gauge [22]	9
Gambar 2. 3 <i>Tipping Bucket</i> Rain Gauge [22].....	10
Gambar 2. 4 Prinsip Kerja Sensor Magnet [12].....	12
Gambar 2. 5 Mikrokontroler ATmega328 [11].....	14
Gambar 2. 6 Modem GSM/GPRS SIM800L [11]	15
Gambar 3. 1 Desain Mekanik Alat Ukur Curah Hujan.....	18
Gambar 3. 2 Modul Sensor <i>Hall Effect Magnetic</i> [20].....	19
Gambar 3. 3 Desain Alat Rekayasa Hujan.....	20
Gambar 3. 4 Blok Diagram Sistem Pengukuran Curah Hujan	21
Gambar 3. 5 Diagram Alir Alat Ukur Curah Hujan.....	22
Gambar 4. 1 Perangkat <i>Tipping Bucket</i> dan Rangkaian Elektrik	27
Gambar 4. 2 Rangkaian Elektrik.....	28
Gambar 4. 3 Alat Rekayasa Hujan.....	28
Gambar 4. 4 Grafik Jarak terhadap Tegangan Pengukuran Sisi Utara	30
Gambar 4. 5 Grafik Jarak terhadap Tegangan Pengukuran Sisi Selatan.....	31
Gambar 4. 6 Grafik Medan Magnet terhadap Tegangan Sisi Utara.....	32
Gambar 4. 7 Grafik Medan Magnet terhadap Tegangan Sisi Selatan.....	32
Gambar 4. 8 Grafik Intensitas Curah Hujan	33
Gambar 4. 9 Grafik Intensitas Curah Hujan dengan Variasi Luas.....	34
Gambar 4. 10 Tampilan Informasi Curah Hujan	35
Gambar 4. 11 Tampilan Informasi Geografis Pengukuran Curah Hujan	35