

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
1.	Skema sistem irigasi tetes	9
2.	Komponen sistem irigasi tetes	17
3.	Komponen mikrokontroler	18
4.	Skema rancangan sistem irigasi tetes	18
5.	Diagram alir rancang bangun mikrokontroler	19
6.	Cara kerja mikrokontroler pada sistem irigasi tetes	20
7.	Kode program pada saat kalibrasi alat.....	22
8.	Diagram alir uji kinerja sistem irigasi tetes otomatis	23
9.	Segitiga tekstur untuk media pasir.....	25
10.	Segitiga tekstur untuk media tanah Podzolik Merah Kuning (PMK)	25
11.	Rancangan mikrokontroler	27
12.	Pin out rangkaian mikrokontroler	28
13.	Tampilan program arduino	29
14.	Grafik fungsi linear hasil kalibrasi alat pada media pasir.....	35
15.	Grafik fungsi linear hasil kalibrasi alat pada media tanah PMK	35
16.	Grafik perubahan kadar air selama 1 bulan	39
17.	Soil moisture sensor type FC-28	52
18.	Pin Analog Soil Moisture Sensor	52
19.	Kerak kotoran yang menempel pada permukaan sensor	52
20.	Relay 2-Channel dan Relay 1-Channel.....	53
21.	Arduino Nano V 3.0	53
22.	RTC I2C DS1307 dan SD Card Module	53
23.	Pompa dengan head 2M.....	54
24.	Rangkaian Mikrokontroler	54
25.	Uji sampel keseragaman irigasi	54
26.	Sampel pengukuran BD	55
27.	Kalibrasi alat di laboratorium	55
28.	Rancangan sistem irigasi tetes	55