

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram fungsi keseluruhan.	9
Gambar 3.2. Sketsa keseluruhan konsep RWH.....	9
Gambar 3.3. <i>Subfunction</i> diagram.	10
Gambar 3.4 Diagram blok level 0	13
Gambar 3.5. Diagram blok level 1.	14
Gambar 3.6. Diagram blok level 2.	15
Gambar 3.7. <i>Flowchart</i> keseluruhan sistem.	16
Gambar 3.8. <i>Flowchart</i> sub-sistem 1.....	17
Gambar 3.9. <i>Flowchart</i> sub-sistem 2.....	18
Gambar 3.10. <i>Flowchart</i> sub-sistem 3.....	19
Gambar 3.11. Grafik jadwal pengerjaan.	22
Gambar 4.1. Diagram blok sub-sistem 1.	23
Gambar 4.2. Pengukuran tegangan pada panel surya <i>monocrystalline</i> 200 Wp.	24
Gambar 4.3. Kondisi pH air sebelum dan sesudah dielektrolisis.....	24
Gambar 4.4. Diagram blok sub-sistem 2.	26
Gambar 4.5. Tegangan panel surya pada jam 10.30.	26
Gambar 4.6. Tegangan panel surya pada jam 15.30.	26
Gambar 4.7. Grafik perbandingan pengujian tegangan (1).	28
Gambar 4.8. Grafik perbandingan pengujian tegangan (2).	28
Gambar 4.9. Diagram blok sub-sistem 3.	29
Gambar 4.10. Memonitor tegangan sensor pH-4502C.....	29
Gambar 4.11. Pengkalibrasian sensor pH-4502C.....	30
Gambar 4.12. Kalibrasi sensor <i>Turbidity Red Board</i>	30
Gambar 4.13. Tegangan sensor pH-4502C yang sudah di set.	30
Gambar 4.14. Pembacaan sensor pH menggunakan air yang diberi pH <i>buffer</i> 6,86.	30
Gambar 4.15. Pembacaan sensor pH menggunakan air minum dengan pH 8,6+. ...	31
Gambar 4.16. Pembacaan sensor <i>Turbidity Red Board</i> menggunakan air bersih. ...	31
Gambar 4.17. Pembacaan sensor <i>Turbidity Red Board</i> menggunakan air kotor.....	31
Gambar 4.18. Hasil integrasi sistem <i>monitoring</i>	34
Gambar 4.19. <i>Wiring Diagram</i> keseluruhan sistem <i>monitoring</i>	35

Gambar 5.1. Pengujian kenaikan pH di <i>storage rain water harvesting</i>.....	41
Gambar 5.2. Pengujian penurunan pH di bak asam.....	42
Gambar 5.3. Pengujian pH akhir di <i>storage rain water harvesting</i>.	47
Gambar 5.4. Pengujian pH akhir di bak asam.	47