

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Stud Literatur.....	4
2.2 Defenisi Baterai VRLA .....	7
2.3 Baterai Parameter .....	11
2.3.1 <i>Internal Resistance</i> .....	11
2.3.2 Baterai <i>Charging</i> .....	13
2.3.3 <i>C-Rate</i> .....	14
2.3.4 Baterai <i>Discharging</i> .....	14
2.3.5 <i>Self-Discharging</i> Baterai .....	15
2.3.6 Torsi Terminal Interkoneksi Baterai .....	18
2.3.7 Faktor Yang Mempengaruhi Usia Baterai.....	18
2.4 <i>Rectifier</i> .....	18
2.5 <i>Hukum Kirchoff</i> .....	19

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	21
3.2 Tahap Perencanaan.....	22
3.2.1 Diagram Blok Perencanaan.....	22
3.3 Tahap Pengumpulan Data.....	23
3.3.1 Proses <i>Charge-Discharge</i> .....	23
3.3.2 Pengaruh Modul Rectifier Terhadap Proses <i>Charge-Discharge</i> .....	23
3.4 Analisa Data .....	25
3.5 Lokasi Penelitian .....	26
3.6 Dokumentasi.....	26
<b>BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA .....</b>	<b>27</b>
4.1 Analisa roses <i>Charge-Discharge</i> .....	27
4.2 Analisa torsi baut <i>intercell battery</i> .....	35
4.3 Analisa Pengaruh Modul Rectifier Terhadap Proses <i>Charge-Discharge</i> .....	36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>