

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Komet C/2013 RI Lovejoy.....	6
2.2 Orbit Komet .....	7
2.2.1 Bentuk Orbit Komet.....	7
2.2.2 Elemen Orbit.....	8
2.3 Bagian-bagian Komet .....	11
2.4 <i>Outgassing</i> pada Komet.....	12
2.5 Maxim DL.....	14
2.6 Find_Orb .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1 Waktu Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.3 Prosedur Percobaan.....	18
3.3.1 Proses Analitik.....	18
3.3.2 Proses Komputasi.....	18

<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Perkiraan Bentuk Orbit .....	23
4.2 Analisis Koma Komet.....	28
4.2.1 Perubahan Diameter Komet.....	28
4.2.2 Perubahan Massa Komet.....	29
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>32</b>
5.1 Simpulan .....	32
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>
A. Pengolahan Data Menentukan Massa Komet C/2013 RI-Lovejoy .....	39
B. Hasil Perbandingan Plot Orbit.....	50
C. Bentuk Data yang Di-input ke dalam Find_Orb .....	51
D. Stasiun Data Observator.....	55

