



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<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 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Tinjauan Pustaka .....	2
1.7 Sistematika Penelitian .....	4
1.8 Metode Penelitian .....	4
<b>BAB II HIDRODINAMIKA KLASIK.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konservasi Massa .....	7
2.2 Konservasi Momentum .....	8
2.3 Konservasi Energi .....	9
2.4 Aliran Stasioner .....	9
2.5 Aliran Irotasional.....	10
<b>BAB III HIDRODINAMIKA RELATIVISTIK IDEAL.....</b>	<b>12</b>
3.1 Aliran Stasioner Relativistik.....	14
3.2 Aliran Irotasional Relativistik .....	15
3.2.1 Vortisitas Relativistik.....	15
3.2.2 Aliran Irotasional Relativistik.....	15
3.3 Aliran Isentropik.....	16
<b>BAB IV TERAPAN HIDRODINAMIKA RELATIVISTIK.....</b>	<b>18</b>
4.1 Gerakan Melingkar Fluida di Sekitar Lubang Hitam .....	18



4.2 Semburan Relativistik Astrofisis .....	20
BAB V PENUTUP.....	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran .....	21
DAFTAR PUSTAKA .....	23
LAMPIRAN.....	25