

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Batasan Masalah . . . . .	3
1.4 Tujuan Penelitian . . . . .	3
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.6 Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>2 DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Relativitas Umum . . . . .	7
2.2 Gravitasi Termodifikasi: Teori Gravitasi $f(R)$ . . . . .	13
2.3 Persamaan Dinamis pada Teori Gravitasi $f(R)$ . . . . .	14



<b>3</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>21</b>
3.1	Model $f(R)$ yang ditinjau . . . . .	21
3.2	Identifikasi parameter . . . . .	21
3.3	Identifikasi titik tetap . . . . .	22
3.4	Penentuan Parameter persamaan . . . . .	22
<b>4</b>	<b>TRANSISI KOSMOLOGIS FASE DOMINASI MATERI KE DOMINASI ENERGI GELAP PADA BEBERAPA MODEL <math>f(R)</math></b>	<b>23</b>
4.1	Model Starobinsky . . . . .	23
4.2	Model Hu Sawicki . . . . .	27
4.3	Model Tsujikawa . . . . .	32
4.4	Model Gogoi-Goswami . . . . .	35
<b>5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	40
5.2	Saran . . . . .	41
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>41</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>i</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>ii</b>