

DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Tujuan dan Implikasi Penelitian	4
1.3 Tinjauan Pustaka	4
1.4 Sistematika Penulisan	9
2 DASAR TEORI	10
2.1 Teori Relativitas Umum	10
2.2 Modifikasi Gravitasi Einstein : Gravitasi $f(R)$	16
2.3 Mekanisme <i>Chameleon</i> dalam uji tata surya : salah satu syarat viabili- tas dari model $f(R)$	19
3 METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Model $f(R)$ yang akan diuji	28
3.2 Kendala tata surya yang akan digunakan	28
3.3 Identifikasi parameter model $f(R)$	29
3.4 Pengujian model $f(R)$ pada kendala tata surya	29
3.5 Diagram alir penelitian	29

4	MEKANISME PENGUJIAN KOSMOLOGIS SKALA TATA SURYA UNTUK BEBERAPA MODEL $f(R)$	31
4.1	Model Hu-Sawicki	31
4.2	Model Starobinsky	37
4.3	Model Tsujikawa	41
5	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	i