



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PERSEMPAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Alasan pemilihan judul	1
2. Rumusan masalah	6
3. Keaslian penelitian	6
4. Faedah yang diharapkan	8
B. Tujuan Penelitian	9
C. Tinjauan Pustaka	10
D. Landasan Teori	14
E. Metode Penelitian	16
1. Bahan dan materi penelitian	16
2. Jalannya Penelitian	17
3. Analisis data	18
F. Sistematika Penulisan	20
BAB II METODOLOGI ROGRAM RISET ILMIAH	
IMRE LAKATOS	
A. Biografi Imre Lakatos	22
1. Riwayat hidup	22
2. Karya-karya	26
3. Tokoh-tokoh yang memengaruhi pemikiran Lakatos	29
B. Program Riset Ilmiah	33



1. Ilmu sebagai struktur	33
2. Heuristik dalam program riset	35
3. Inti pokok dan heuristik negatif	37
4. Lingkaran pelindung dan heuristik positif	38
5. Penilaian program riset ilmiah	40
6. Persoalan <i>Science</i> dan <i>Pseudo-science</i>	44

BAB III TEORI CONTINENTAL DRIFT

DALAM PANDANGAN ALFRED WEGENER

A. Biografi Alfred Wegener	49
B. Geologi Sebelum Teori Continental Drift	55
C. Teori Continental Drift	59
1. Kelahiran teori continental drift	59
2. Lapisan kerak bumi	62
3. Pergerakan benua dan formasi geologis	64
4. Dukungan geodesi	69
5. Pengembaraan kutub dan iklim purba	70
6. Persebaran fosil flora dan fauna purba	73
7. Kekuatan penggerak benua	75
D. Dukungan untuk Teori Continental Drift	76
1. Hipotesis arus konveksi	76
2. Eksplorasi dasar samudera	78
3. Studi paleomagnetik bumi	81
4. Teori <i>seafloor spreading</i>	83
5. Hubungan paleomagnetik dengan teori <i>seafloor spreading</i>	85
6. Hubungan teori <i>seafloor spreading</i> dengan pergerakan benua	87
7. Teori lempeng tektonik	88

BAB IV TINJAUAN PROGRAM RISET ILMIAH ILMIAH TERHADAP

TEORI CONTINENTAL DRIFT

A. Teori Continental Drift Sebagai Program Riset Ilmiah	93
B. Inti Pokok dalam Teori Continental Drift	96
C. Lingkaran Pelindung dalam Program Riset Continental Drift	100
D. Penilaian Program Riset Continental Drift	111



Teori Continental Drift Alfred Wegener Periode Tahun 1912-1967 dalam Perspektif Program Riset

Ilmiah

Imre Lakatos

SUKRON NASUHA, Dr. Sonjoruri budiani Trisakti

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

E. Analisis Kritis 114

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 116

B. Saran 118

DAFTAR PUSTAKA 119