

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Permasalahan.....	1
2. Rumusan Masalah .....	5
3. Keaslian Penelitian.....	6
4. Manfaat Penelitian .....	7
B. Tujuan Penelitian .....	8

C.	Tinjauan Pustaka.....	8
D.	Landasan Teori .....	13
E.	Metode Penelitian .....	15
1.	Jenis Penelitian.....	15
2.	Bahan dan Materi Penelitian .....	15
3.	Jalan Penelitian.....	17
4.	Analisis Penelitian.....	17
F.	Hasil Yang Dicapai.....	18
G.	Sistematika Penulisan.....	19
 <b>BAB II METAFISIKA ILMU .....</b>		<b>21</b>
A.	Hubungan antara Metafisika dan Ilmu .....	21
B.	Problem- Problem Metafisika Ilmu .....	22
1.	Global Supervenience .....	23
2.	Tenseless Vs Tense Theory Of Time And Existence.....	25
3.	Events vs Substance.....	27
4.	Relations Vs Intrinsic Properties.....	28

C. Kemungkinan-Kemungkinan Metafisika dalam Ilmu .....	29
1. Optimisme .....	31
2. Radical Pessimism .....	31
3. Moderate Pessimism .....	31
D. Scientific Realism dan Radical Pessimism .....	34
E. Scientific Realism, Moderate Pessimism dan Optimism.....	35

### **BAB III TEORI METAFISIKA RUANG DAN WAKTU HANS REICHENBACH**

.....	38
A.     Pengertian Ruang dan Waktu .....	39
B.     Ruang Menurut Hans Reichenbach .....	44
C.     Waktu Menurut Hans Reichenbach .....	48
D.     Problem-Problem Metafisika dalam Konsep Ruang dan Waktu	
Hans Reichenbach .....	53
1. Ketergantungan Pengukuran Spasial pada Definisi Simultanitas ...	53
2. Ruang Tak Terbatas .....	54

3. Representasi Empat-Dimensi dari Ruang dan Waktu Geometris....	55
E. Standing Position Hans Reichenbach dalam Scientific Realism.....	56

#### **BAB IV ARGUMEN HANS REICHENBACH UNTUK *SCIENTIFIC REALISM***

.....	58
A. <i>Probability Theory of Meaning</i> .....	58
B. <i>Reduction, Projection, dan Internal Projection</i> .....	59
B. Ruang dan Waktu, Proyeksi dan Proyeksi Internal .....	63
B. <i>Cubical World</i> .....	65

#### **BAB V PENUTUP..... 66**

A. KESIMPULAN .....	66
B. SARAN .....	68

#### **DAFTAR PUSTAKA..... 69**