

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1. Permasalahan.....	1
2. Rumusan Masalah	5
3. Keaslian Penelitian	5
4. Manfaat.....	7
B. Tujuan	7
C. Tinjauan Pustaka	7
D. Landasan Teori	10
E. Metode Penelitian	13
1. Jenis Penelitian	13
2. Bahan Penelitian.....	13
3. Prosedur Jalannya Penelitian.....	15
4. Analisis Hasil Penelitian	15
F. Hasil yang Dicapai.....	16
G. Sistematika Penulisan	17
BAB II METAFISIKA DAN REALITAS DALAM FISIKA.....	19
A. Metafisika	19
B. Metafisika dan Ilmu	26
C. Realitas Kuantum.....	39

BAB III MULTIVERSE: SUATU GAMBARAN REALITAS BARU	56
A. Lini Masa Alam Semesta Singkat	56
B. Pusat Alam Semesta	62
C. Dari Universe Menuju Multiverse	68
BAB IV MULTIVERSE DALAM PRINSIP ANTHROPIC DAN KONSEKUENSINYA PADA PEMAHAMAN TENTANG REALITAS	95
A. Posisi <i>Fine Tunning</i>	95
B. Permasalahan <i>Anthropic Universe Production</i>	99
C. <i>Multiverse</i> dan Teisme	102
D. Pandangan <i>Multiverse</i> Realis dan Non-Realis	108
E. Suatu Usaha Membuat Simulasi <i>Multiverse</i>	113
F. Permasalahan dan Paradoks Ketakterbatasan	118
G. Testabilitas <i>Multiverse</i>	125
BAB V PENUTUP	130
A. Kesimpulan	130
B. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	135