



UNIVERSITAS INDONESIA

KETIDAKPASTIAN DAN LIMITASI SEBAGAI EPISTEMOLOGI

SKRIPSI

FRISTIAN HADINATA
0705160164

FAKULTAS ILMU PENGETAHUAN BUDAYA
PROGRAM STUDI FILSAFAT
DEPOK
JUNI 2009



UNIVERSITAS INDONESIA

KETIDAKPASTIAN DAN LIMITASI SEBAGAI EPISTEMOLOGI

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Humaniora**

FRISTIAN HADINATA
0705160164

FAKULTAS ILMU PENGETAHUAN BUDAYA
PROGRAM STUDI FILSAFAT
DEPOK
JUNI 2009

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sebenarnya menyatakan bahwa skripsi ini saya susun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Indonesia.

Jika di kemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarisme, saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Indonesia.

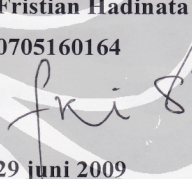
Depok,



Fristian Hadinata

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Fristian Hadinata
NPM : 0705160164
Tanda Tangan : 
Tanggal : 29 juni 2009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
 Nama : Fristian Hadinata
 NPM : 0705160164
 Program Studi : Filsafat
 Judul Skripsi : Ketidakpastian dan Limitasi sebagai Epistemologi


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Humaniora pada Program Studi Filsafat, Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Ketua Sidang : M. Fuad Abdillah, M. Hum. ()

Pembimbing : Donny Gahril Adian, M. Hum. ()

Penguji : Dr. A. Harsawibawa ()


Penguji : Rocky Gerung, S.S. ()

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 29 Juni 2009

oleh

Dekan
 Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya
 Universitas Indonesia,


 Dr. Bambang Wibawarta
 NIP. 131882265

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan anugrah kepada saya untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul *Ketidakpastian dan Limitasi sebagai Epistemologi*. Tujuan penyelesaian karya ini adalah sebuah ekspresi lugas dari adagium, “we seek knowledge not only because we wish, but because we must” –pemenuhan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Humaniora. Saya menyadari sepenuhnya bahwa proses kelahiran karya ini memerlukan aneka bantuan dari segi akademis atau lainnya dengan melibatkan berbagai pihak baik yang saya kenal secara mendalam atau tidak kenal sama sekali. Dengan demikian, saya mengucapkan terima kasih kepada:

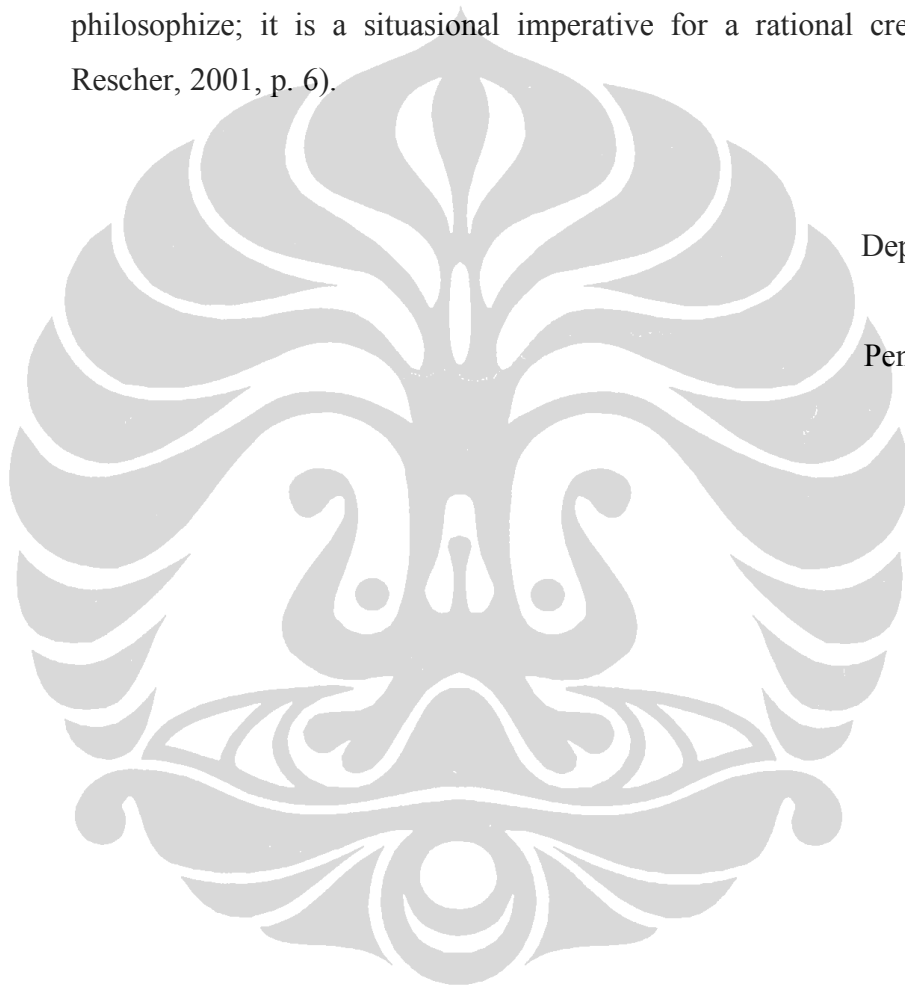
1. Donny Gahral Adian, M. Hum., selaku dosen pembimbing skripsi ini yang telah memberikan waktu dan tenaga untuk berbagi pengetahuan. Dr. A. Harsawibawa dan Rocky Gerung, S.S, selaku penguji skripsi ini yang memberikan kritik-kritik dan pertanyaan-pertanyaan radikal. M. Fuad Abdillah, M. Hum., selaku ketua sidang skripsi yang menjalankan proses persidangan dengan seksama dan Dr. Akhyar Yusuf Lubis, selaku pemimbing akademik selama saya menyelesaikan masa perkuliahan. Para dosen dan staf Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya (khususnya dosen-dosen program studi Ilmu Filsafat) yang telah membantu pengembangan intelektualitas saya.
2. Seluruh mahasiswa Ilmu Filsafat angkatan 2005 sebagai teman perjalanan menikmati panorama pemikiran manusia dan selaku sahabat yang selalu memberikan dorongan dan bantuan kepada saya untuk selalu maju di bidang filsafat. Filsafat diberikan kepada kita sebagai warisan peradaban yang bisa kita terima, hargai, kembangkan dan suatu hari kelak akan kita berikan kepada generasi selanjutnya. Viva philosophia!
3. Sherlyana sebagai seseorang yang selalu memberikan semangat dan inspirasi di perjalanan saya selama ini serta selaku pesaing akademis yang begitu setia yang memberikan pelajaran-pelajaran kepada saya.
4. Saya menyadari bahwa keluarga saya adalah faktor terpenting yang telah membawa saya sampai kepada titik penyelesaian skripsi ini. Ayahanda

dan ibunda yang selalu bersabar dalam mendidik saya dengan cinta dan kebijaksanaan serta adik-adikku (Deka, Meita, dan Restu) yang selalu mendukung pilihan-pilihan rasional saya.

Terakhir, saya juga menyadari bahwa karya ini bukan merupakan sebuah akhir dari kegiatan intelektualitas saya, melainkan sebuah permulaan. Saya berharap momen ini adalah sebuah pengingat akan sebuah harapan untuk terus-menerus menjadi pencinta kebijaksanaan –“The fact is simply that we must philosophize; it is a situasional imperative for a rational creature” (Nicholas Rescher, 2001, p. 6).

Depok, 29 Juni 2009

Penulis



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fristian Hadinata
NPM : 0705160164
Program Studi : Ilmu Filsafat
Departemen : Filsafat
Fakultas : Ilmu Pengetahuan Budaya
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

KETIDAKPASTIAN DAN LIMITASI SEBAGAI EPISTEMOLOGI

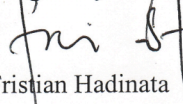
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 29 juni 2009

Yang menyatakan


Fristian Hadinata

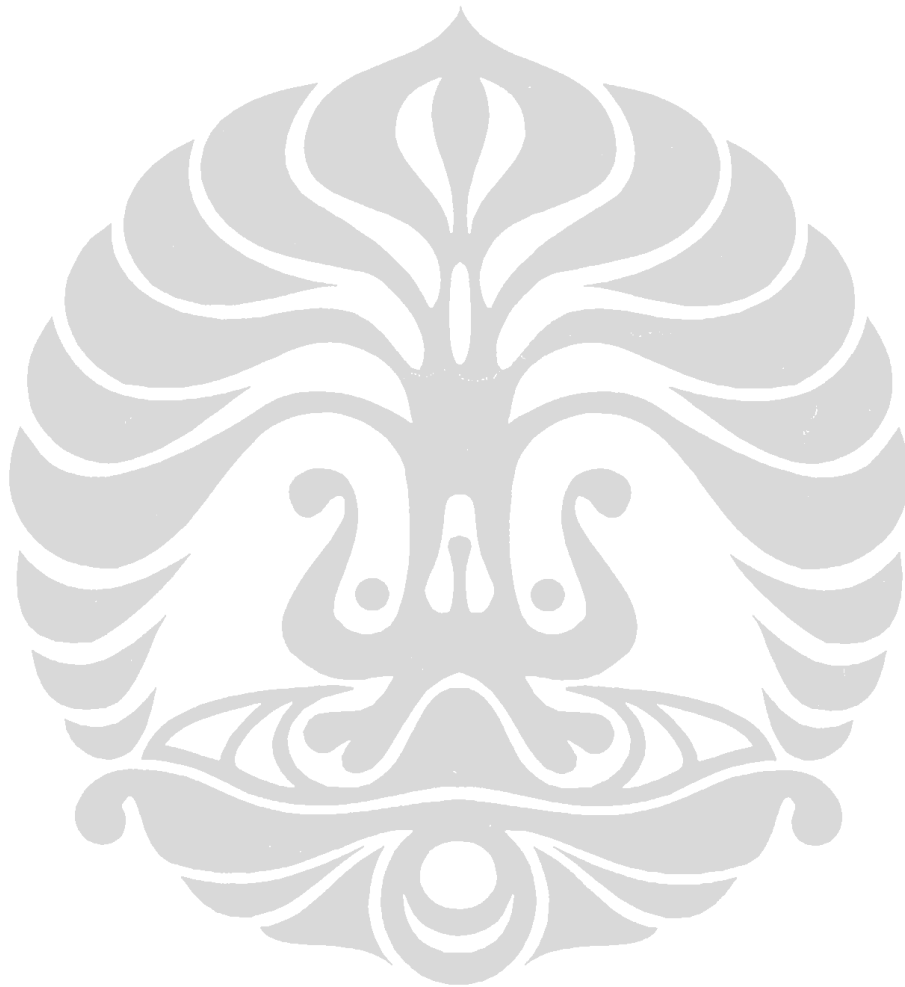
vii

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK/ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 <i>Thesis Statement</i>	5
1.4 Metode Penelitian.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 KETIDAKPASTIAN METODOLOGIS.....	8
2.1 Introduksi.....	8
2.2 Persoalan Kausalitas.....	10
2.2.1 <i>Method of Agreement</i> (Metode Persetujuan).....	12
2.2.2 <i>Method of Difference</i> (Metode Perbedaan).....	15
2.3 Persoalan Generalisasi.....	18
2.4 Ketidakmungkinan Pengetahuan Lengkap.....	22
2.5 Simpulan Bab.....	26
BAB 3 LIMITASI.....	29
3.1 Introduksi.....	29
3.2 Probabilitas dan Kurva Lonceng.....	31
3.3 Bingkai Koseptual Sebagai Limitasi.....	36
3.4 Fraktalitas.....	42
3.5 Simpulan Bab.....	49
BAB 4 HUBUNGAN KONSEPTUAL KETIDAKASTIAN DAN LIMITASI.....	51
4.1 Penegasan Posisi Koherentisme Holistik Fraktal.....	51
4.2 Epistemologi Resiprokal Multivariat.....	58
4.3 Simpulan Bab.....	63
BAB 5 PENUTUP.....	65
5.1 Apologia Epistemologi Resiprokal Multivariat.....	65
5.2 Garis Singgung Empiris dan Transendental.....	68
5.3 Kesimpulan.....	70
DAFTAR REFERENSI.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kurva Lonceng Gauss.....	34
Gambar 3.2. Bunga Salju Koch.....	44
Gambar 4.1. Hubungan Resiprokal Multivariat.....	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Glossarium.....	77
--------------------------	----

