



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Surat Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan	v
Moto	vi
Prakata.....	vii
Daftar Isi.....	x
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
1. Rumusan Masalah	3
2. Keaslian Penelitian.....	3
3. Manfaat Penelitian	7
B. Tujuan Penelitian	7
C. Tinjauan Pustaka	8



D. Landasan Teori.....	12
E. Metode Penelitian.....	15
1. Jenis Penelitian.....	15
2. Bahan Penelitian.....	15
3. Jalan Penelitian.....	18
4. Teknik Pengolahan Data	18
5. Sistematika Penulisan	19
F. Hasil yang Dicapai	19
BAB II. Tanggung Jawab Ilmuwan Terhadap Ilmu, Teknologi, dan Rekayasa	21
A. Ilmu, Teknologi, dan Rekayasa.....	21
B. Tanggung Jawab Atas Rekayasa	37
BAB III. <i>Terraforming</i> : Upaya Perekayasaan Planet Lain	56
A. Sejarah Industri yang Mewujudkan Ide <i>Terraforming</i>	56
B. Istilah <i>Terraforming</i> dari Fiksi Menuju Ilmiah.....	63
C. Kolonisasi Tahap Awal <i>Terraforming</i> dan Perdebatan Antroposentris dan Non-antroposentris	102
BAB IV. <i>Terraforming</i> dan Tanggung Jawab Ilmuwan	116
A. Batas Tanggung Jawab Ilmuwan dalam Ranah Proses	116



B. Posisi <i>Terraforming</i> dalam Kebijakan dan Perjanjian Antariksa.....	125
C. Posisi <i>Terraforming</i> dalam Antroposentris dan Non-antroposentris sebagai Upaya untuk Menyusun Kebijakan <i>Terraforming</i>	134
BAB V. Penutup	144
A. Kesimpulan	144
B. Saran.....	147
Daftar Pustaka	148