

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM (BAHASA INDONESIA).....	ii
HALAMAN SAMPUL DALAM (BAHASA INGGRIS).....	iii
HALAMAN JUDUL BAHASA INDONESIA.....	iv
HALAMAN JUDUL BAHASA INGGRIS.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
MOTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR ISTILAH.....	xxi
DAFTAR SINGKATAN.....	xxiii
ABSTRAK.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Ruang Lingkup.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Tinjauan Pustaka.....	8
1.5 Metode dan Sumber.....	15
1.6 Sistematika Penulisan.....	16
BAB II INDONESIA MEMASUKI ABAD ATOM.....	18
2.1 Keadaan Geopolitik Dunia pada Pertengahan Abad ke-20.....	18
2.2 Hadirnya (Senjata) Nuklir dalam Gelanggang Geopolitik, 1939–1953	21
2.3 Diseminasi Iptek Nuklir, 1954–1960.....	26

2.3.1	Castle Bravo dan Bangkitnya Kesadaran Internasional.....	27
2.3.2	Deklasifikasi, Bantuan Teknis, dan Pembentukan IAEA.....	30
2.4	Langkah Awal Indonesia, 1955–1960.....	37
2.4.1	Bantuan Internasional dalam Usaha Nuklir Indonesia.....	53
2.5	Kesimpulan.....	61
BAB III MEMBANGUN FONDASI PENDIDIKAN KESARJANAAN NUKLIR.....		63
3.1	Membangun Infrastruktur Pendidikan Kesarjanaan Ilmu Pengetahuan Nuklir, 1960–1962.....	64
3.1.1	Gagasan Pendidikan Sarjana dalam Seminar Tenaga Atom 1962.....	82
3.2	Perintisan Program Pendidikan Nuklir dan Menguatnya Kehadiran Negara, 1962–1965	88
3.3	Reorganisasi, Rehabilitasi, dan Konsolidasi, 1965–1968.....	101
3.3.1	Konsolidasi Pendidikan Nuklir.....	104
3.4	Kesimpulan.....	108
BAB IV MERINTIS PENDIDIKAN SARJANA ILMU NUKLIR DI BIDANG REKAYASA, JURUSAN TEKNIK NUKLIR UGM 1977–2001..		112
4.1	Faktor Pendorong Kehadiran Pendidikan Teknik Nuklir Tingkat Sarjana, 1968–1978.....	113
4.2	Menyongsong Asa Energi Nuklir: Jurusan Teknik Nuklir Universitas Gadjah Mada 1977–1996.....	121
4.3	Beradaptasi dengan Penangguhan PLTN, 1997–2001.....	142
4.4	Kesimpulan.....	150
BAB V KESIMPULAN.....		153
DAFTAR PUSTAKA.....		159
NAMA-NAMA NARASUMBER.....		174
LAMPIRAN.....		176
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS		190