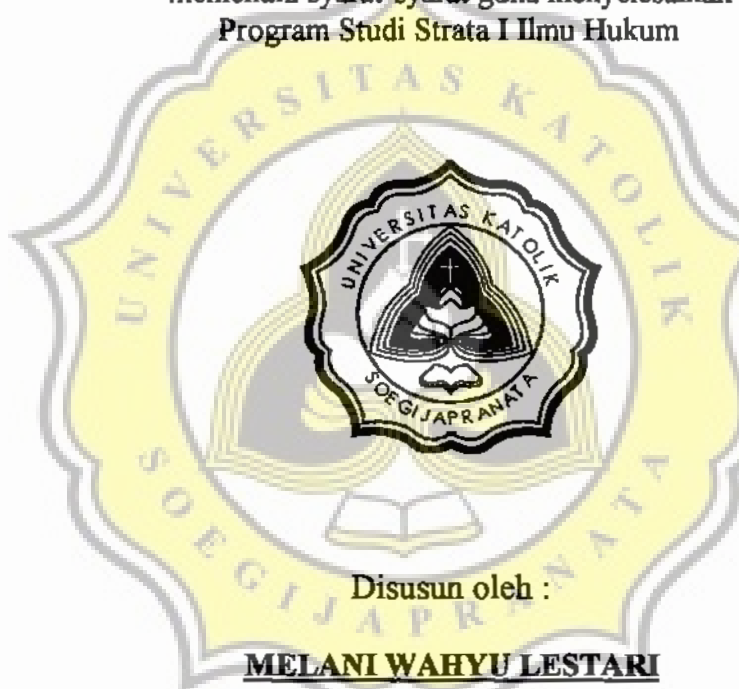


**ASPEK HUKUM PENGINDERAAN JARAK JAUH DENGAN
SATELIT (REMOTE SENSING BY SATELITE) DALAM
KAITANNYA DENGAN KEDAULATAN
NEGARA YANG DIINDERA**

SKRIPSI

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan
memenuhi syarat-syarat guna menyelesaikan
Program Studi Strata I Ilmu Hukum



Disusun oleh :

MELANI WAHYU LESTARI

NIM : 95.20.1237

NIRM : 95.6.111.01000.50033

PERPUSTAKAAN	No. INV.	195	Vol. :	
	Th. ANSS.			TGL. 18-11-99
	PARAP.			

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

1999

**ASPEK HUKUM PENGINDERAAN JARAK JAUH DENGAN
SATELIT (REMOTE SENSING BY SATELITE) DALAM
KAITANNYA DENGAN KEDAULATAN
NEGARA YANG DIINDERA**

SKRIPSI

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan
memenuhi syarat-syarat guna menyelesaikan
Program Studi Strata I Ilmu Hukum

Disusun oleh :

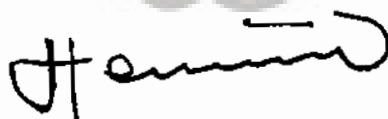
MELANI WAHYU LESTARI

NIM : 95.20.1237

NIRM : 95.6.111.01000.50033

Semarang, Juli 1999

Disetujui Oleh :



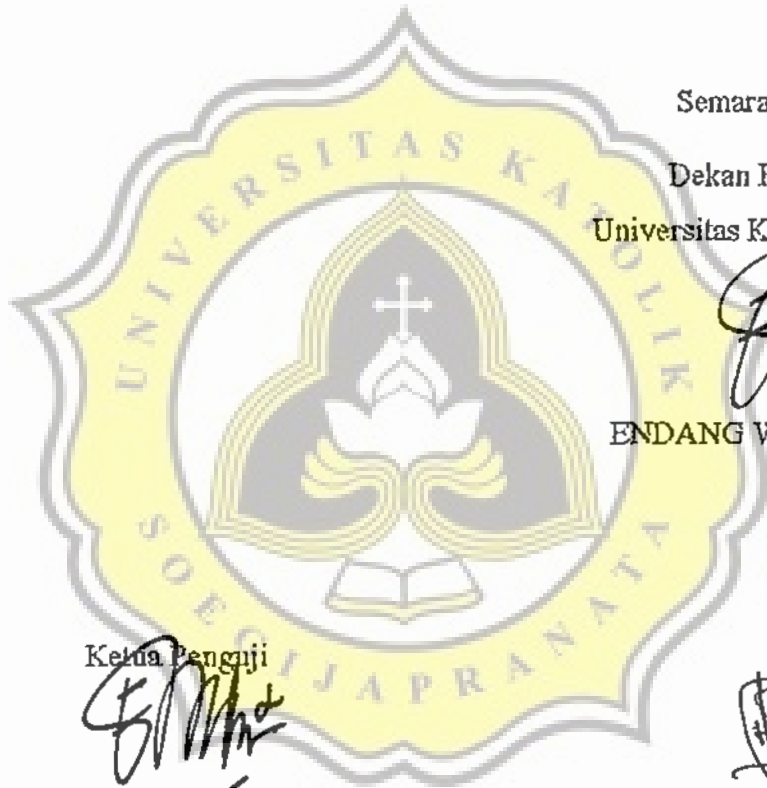
HENRICUS SANYOTO HADI, SH, MH
(Dosen Pembimbing)

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

1999


HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan dan diterima di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Hukum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata I dalam ilmu hukum.

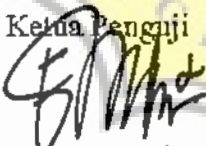


Semarang, Juli 1999

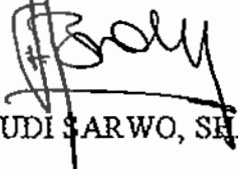
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Katolik Soegijapranata


ENDANG WAHYATI, SH. MH.

Ketua Penguji


ENDANG WAHYATI, SH. MH.

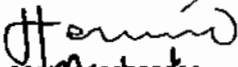
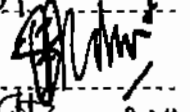
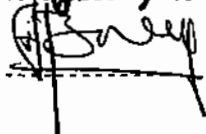
Sekretaris


Y. BUDI SARWO, SH. MH.

Dewan Penguji

1. HENRICUS SANYOTO HADI, SH. MH.
2. ENDANG WAHYATI, SH. MH.
3. Y. BUDI SARWO, SH. MH.

Tanda Tangan

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

❗ *Salah satu jerat terburuk yang dapat menjermuskan orang adalah dihantui oleh kegagalan.*

❗ *"Hai anakku, perhatikanlah hikmatku arahkanlah telingamu kepada kepandaian yang kuajarkan, supaya engkau berpegang pada kebijaksanaan dan bibirmu memelihara pengetahuan"*

(Amsal 5 : 1-2)

❗ *"Hai anakku dengarkanlah didikan ayahmu dan jangan menyalahkannya ajaran ibumu"*

(Amsal 1: 8)

Kupersembahkan Kepada :

♥ Bapak dan Ibu Tercinta

♥ Kakak dan Adik Terkasih (Ita dan Onot)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya skripsi yang berjudul: **“ASPEK HUKUM PENGINDERAAN JARAK JAUH DENGAN SATELIT (REMOTE SENSING BY SATELLITE) DALAM KAITANNYA DENGAN KEDAULATAN NEGARA YANG DIINDERA”**.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar **Keserjanaan** pada Fakultas Hukum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Hendricus Sanyotohadi, SH,MH, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
2. Ibu Y. Trihoni Nalesti Dewi ,SH, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dorongan dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu Endang Wahyati, SH,MH, selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
4. Bapak Sjahrial Darana, SH.,MH, selaku Kepala Bagian Bidang Pengkajian Hukum Kedirgantaraan LAPAN atas bantuannya dalam pengumpulan data.
5. Bapak Emanuel Boputra, SH, selaku Dosen Wali yang telah memberi pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan studi.

6. Seluruh Dosen pengajar Fakultas Hukum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, yang telah memberikan bantuan dan pengarahan selama penulis menimba ilmu.
7. Seluruh staf pengajaran Fakultas Hukum Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, yang telah membantu dalam hal administrasi studi.
8. Keluarga tercinta, Bapak, Ibu, mbak Ita dan dik Onot, yang telah memberikan dorongan moril, semangat, doa dan cinta serta cinta kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
9. Sahabat-sahabatku terkasih, Debby, Zuli dan Edith, yang telah ikut mendorong dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Dones, yang dengan penuh semangat membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik dari semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan, baik dalam penyusunan kata-kata, kalimat, bahasa maupun isinya, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk lebih menyempurnakan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan akademik pada khususnya.

Semarang, Juli 1999

Penulis

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : *Treaty on Principles Concerning the Activities of State in the Exploration and Use of Outer Space, Including the Moon and Celestial Bodies (Space Treaty 1967)*
- Lampiran II : *Principles Relating to Remote Sensing of the Earth from Space 1987*
- Lampiran III : *Convention on International Liability for Damage Caused by Space Objects, 1972 (Liability Convention 1972)*
- Lampiran IV : *Convention on International Civil Avion 1944*
- Lampiran V : *Convention on Registration of Object Launched In to Outer Space 1975 (Registration Convention.1975)*
- Lampiran VI : Surat Ijin Survey dari Direktorat Sosial Politik Pemerintahan Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Tengah
- Lampiran VII : Surat Keterangan Survey Pemerintah Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta
- Lampiran VIII : Surat Dinas dari Direktorat Sosial Politik Pemerintah daerah Khusus Ibu Kota Jakarta
- Lampiran IX : Surat Keterangan Survey dari Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Motto dan Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Lampiran.....	vi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Permasalahan.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Kegunaan Penelitian.....	7
E. Sistematika Skripsi.....	7
BAB II. INTRODUKSI TEORI.....	10
A. Penginderaan jarak jauh dengan satelit dalam kegiatan antariksa.....	10
A.1. Pengertian dan Perkembangan Kegiatan Antariksa.....	10
A.2. Pengertian dan Perkembangan Kegiatan Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit.....	11
A.3. Pengertian Satelit dan Sistem Kerja Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit.....	15

B. Konsep Kedaulatan dalam Kaitannya dengan Kegiatan Antariksa.....	19
C. Aspek Hukum Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit.....	22
C.1. Pertentangan Prinsip dalam Kegiatan Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit.....	22
C.2. Sejarah Pengaturan Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit	26
C.2.1. Pembentukan UN COPUOS	26
C.2.2. Aturan Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit yang Dihasilkan UN COPUOS	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	32
A. Metode Pendekatan	34
B. Spesifikasi Penelitian.....	34
C. Metode Pengumpulan Data.....	35
D. Metode Analisa Data.....	37
E. Metode Penyajian Data.....	38
BAB VI. PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN.....	40
A. Aturan International Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit	40
A.1. Pembentukan badan-badan International yang mengatur masalah Penginderaan Jarak Jauh.....	40
A.1.1 Pembentukan <i>The United Nations Comitee on The Peaceful Uses of outer space</i> (UN COPUOS).....	42
A.1.2 <i>Outer Space Affairs Division</i>	45

A.1.3	Badan hukum lain dibidang Penginderaan Jarak Jauh dengan satelit	45
A.2.	Pembentukan Aturan Internasional Penginderaan jarak jauh dengan satelit	46
A.2.1.	<i>Space Treaty 1967</i>	46
A.2.2.	<i>Principles Relating To Remote Sensing of the Earth from Space of 1987</i>	55
B.	Kedaulatan Negara dalam Hukum Internasional	62
B.1	Perkembangan Pengertian Kedaulatan	62
B.2	Prinsip Kedaulatan Negara Menurut Hukum Internasional	64
B.2.1	Prinsip Kedaulatan Negara Menurut Hukum Antariksa	69
C.	Aspek Hukum Penginderaan Jarak Jauh dengan Satelit Terhadap Kedaulatan Negara yang Diindera	80
C.1	Aspek Hukum Pemanfaatan Satelit sebagai Wahana Penginderaan terhadap Kedaulatan Negara yang Diindera	80
C.2	Aspek Hukum Pemanfaatan Data Satelit Penginderaan Jarak Jauh Terhadap Kedaulatan Negara Yang Diindera	83
BAB V	PENUTUP	86
A.1	Kesimpulan	86
A.2	Saran	88
	Daftar Pustaka	89