

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA)  
ALIRAN SELOKAN VAN DER WIJCK SEBAGAI SUMBER  
TENAGA LISTRIK DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN**

**SKRIPSI**



Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana  
pada Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Diajukan oleh:

Nama : MOCH NASRULLAH SYAHRAL  
NIM : 20040610168  
Bagian : Hukum Administrasi Negara

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2008**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA) ALIRAN  
SELOKAN VAN DER WIJCK SEBAGAI SUMBER TENAGA LISTRIK  
DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi ini telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada Tanggal 20 Oktober 2008

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

NURWIGATI,SH,M.Hum  
NIK. 153 016

JOHAN ERWIN, SH, M.H  
NIK. 153 020

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA) ALIRAN  
SELOKAN VAN DER WIJCK SEBAGAI SUMBER TENAGA LISTRIK  
DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi ini telah dipertahankan dalam Ujian Pendadaran di depan Tim Penguji Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tanggal 30 Oktober 2008.

Ketua

SUNARNO, SH, M.Hum  
NIK. 153 046

Dosen Pembimbing I

NURWIGATI, SH, M.Hum  
NIK. 153 016

Dosen Pembimbing II

JOHAN ERWIN, SH, M.H  
NIK. 153 020

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

H. MUH. ENDRIO SUSILO, S.H., M.CL.  
NIK. 153 042

## MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain (QS. Al-Insyiroh: 6-7)

Selamanya anda tidak akan pernah tahu siapa diri anda, sebelum anda bisa melihat sendiri hasil karya anda yang sesungguhnya  
(Martha Grimes)

Berusahalah menjadi yang terbaik, tetapi jangan berfikir dirimulah yang terbaik (Benjamin Franklin)

Jadilah manusia yang dibayar bukan karena waktu, namun dihargai karena nilai yang anda berikan setiap waktu  
(Louis Stensen)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan karya ini special kepada:*

*ALLAH SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya*

*Kedua orang tua tercinta beserta keluarga besarku di Cirebon*

*Kepada orang-orang yang ku sayang*

*Serta untuk almamater*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puja dan puji syukur selalu dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah serta kebesaran-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik, sebagai persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Hukum pada jurusan Ilmu Hukum, Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Shalawat dan salam tidak lupa disampaikan kepada junjungan kita semua Nabi Besar Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, serta kepada kita semua sebagai umatnya yang setia sampai akhir zaman. Amin yarabbal'alamin.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan, bimbingan, arahan serta dukungan semangat dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan pernah terselesaikan dengan baik. Oeh karena itu, di dalam kesempatan ini penulis dengan segala ketulusan hati, ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan seluruh karunia dan nikmat-Nya
2. Orang tua tercinta beserta seluruh Keluarga Besar di Cirebon
3. Keluarga Besar Klaten: Mbah Mangun, Wak Harno, Wak Minten, Mas Sriyono, Mbak Har, Mbak Sri, Mas Joko, dan segenap keluarga Mbah Martho
4. Aprilia Oktaviani (April), terima kasih atas semua bantuannya
5. Grace Audia Putri, semoga menjadi dokter yang sukses

6. Sahabat kecilku Linda Alexa Nayra (UPN 2004),  
semoga cepat mendapat pekerjaan
7. Bapak H.M Endrio Susilo, SH, MCL, selaku Dekan Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
8. Ibu Nurwigati SH, M.Hum, selaku dosen pembimbing I yang telah banyak  
memberikan masukan dalam penulisan skripsi
9. Bapak Johan Erwin, SH, MH, selaku dosen pembimbing II yang telah  
membantu dalam memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi  
ini
10. Bapak Maman, yang telah membantu kelancaran administrasi dan perizinan  
dalam penyusunan skripsi ini
11. Balai Besar Dinas POO Wilayah Sungai Serayu Opak, yang telah banyak  
membantu dalam penyusunan materi skripsi
12. Pak Kusno (Dinas Perindagkop Yogyakarta), sebagai pihak yang telah  
memberikan sejumlah data-data dan informasi yang diperlukan
13. Ucapan terima kasih yang begitu besar kepada sahabat-sahabatku:
  - a. Ade Pangeran Anom
  - b. Ady Prasetya
  - c. Achmad Ghufroni (Vovo)
  - d. Elan Maulana
  - e. Indra Bayu Ajie
  - f. Rio Handoko
  - g. Wan Abu Bakar

14. Teman-teman FH: Sofan, Agus, Aan, Rudi, Atok, Septi, Gerry, Mbak Syarifah (Cai), Mba Sari Lab, Annisa Sulistyani, Imawati, Vivi, Wahyu, Adien, Ridwan, Rahmat, Rochmat, Salahudin Abadi, Anshori, Rini, Marni, Candra, Heri, Edo, Elfianto, Mahardi, Zamzari, Andesman, Santi, Nurul, Hetti, Ninuk, Nia, Nita, Emi, Uly, Willy, dll
15. Teman-teman Kos Wisma Marem: Uci, Arip, Apri, Achmad Hidayat, Anto, Roy, Purwanto, Sulis, Dahir UIN, Bayu
16. Teman-teman KKN: Yana, Angga, Arif, Tulus, Kholis, Miftah, Hana, Ucha
17. Bus Kampus, kendaraan yang paling berkesan dalam perjalanan kuliah
18. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu
19. Untuk almamater

Penulis berharap besar, semoga seluruh bantuan yang telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini akan mendapat balasan pahala dari Allah SWT amin. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih terdapat banyak kekurangan-kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan besar penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat luas, baik bagi Ilmu Pengetahuan umumnya, maupun bagi pembaca secara khususnya. Tidak lupa penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan serta kekeliruan dalam penyusunan karya tulis ini.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Oktober 2008

Yogyakarta,

Penyusun

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN.....i

HALAMAN PENGESAHAN.....ii

HALAMAN MOTTO.....iii

HALAMAN PERSEMBAHAN.....iv

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR LAMPIRAN.....vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....1

B. Rumusan Masalah.....4

C. Tujuan Penelitian.....5

D. Tinjauan Pustaka.....6

E. Metode Penelitian.....11

BAB II TINJAUAN UMUM SUMBER DAYA AIR

A. Pengertian Sumber Daya Air

|   |    |
|---|----|
| 1. Menurut Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004.....            | 15 |
| 2. Menurut Wacana Lingkungan Hidup.....                     | 17 |
| <b>B. Pengelolaan Sumber Daya Air</b>                       |    |
| 1. Pengertian Pengelolaan Sumber Daya Air Menurut Ahli..... | 21 |
| 2. Azas-<br>Azas Pokok Pengelolaan Sumber Daya Air.....     | 24 |
| 3. Peng-<br>elolaan Sumber Daya Air Energi Mikrohidro.....  | 26 |
| <b>C. Konsep Pengelolaan Sumber Daya Air</b>                |    |
| 1. Konservasi Sumber Daya Air.....                          | 29 |
| 2. Pendaaygunaan Sumber Daya Air.....                       | 31 |
| 3. Pengendalian Daya Rusak Air.....                         | 46 |
| 4. Sistem Informasi Sumber Daya Air.....                    | 48 |
| 5. Pemberdayaan dan Peran Serta Masyarakat.....             | 52 |
| 6. Hambatan Pengelolaan Sumber Daya Air.....                | 56 |
| <b>D. Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Air</b>         |    |
| 1. Prinsip Kebijakan Nasional Pengelolaan SDA.....          | 58 |
| 2. Prinsip Umum Reformasi Kebijakan SDA.....                | 61 |
| <b>E. Tujuan Pengelolaan Sumber Daya Air</b>                |    |

|  |    |
|--|----|
| 1. Tujuan Reformasi Pengelolaan Sumber Daya Air..... | 63 |
| 2. Tujuan Sektor Pembangunan.....                    | 65 |
| 3. Tujuan Kebijakan Energi Nasional.....             | 66 |

### BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. Sejarah dan Fungsi Selokan Van Der Wijck

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. Sejarah Selokan Van Der Wijck..... | 68 |
| 2. Fungsi Selokan Van Der Wijck.....  | 69 |

#### B. Mekanisme Perizinan Pengelolaan PLTMH Minggir

|   |    |
|---|----|
| 1. Aspek Hukum Perizinan Pengelolaan PLTMH Minggir..... | 70 |
| 2. Peran Pemerintah Kabupaten Sleman.....               | 77 |

#### C. Pelaksanaan Pengelolaan PLTMH Minggir Dalam Upaya Pendayagunaan Sumber Daya Air

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. Pengelolaan PLTMH Minggir.....   | 78 |
| 2. Pendayagunaan PLTMH Minggir..... | 80 |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 3.                                  | Renc  |
| ana Pengembangan PLTMH Minggir..... | 82    |
| 4.                                  | Anali |
| sa Hasil Penelitian.....            | 84    |

#### BAB IV PENUTUP

|                    |    |
|--------------------|----|
| A. Kesimpulan..... | 87 |
| B. Saran.....      | 89 |

#### DAFTAR PUSTAKA