

**SKRIPSI**

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR DI RSU PKU  
MUHAMMADIYAH NANGGULAN KULON PROGO**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi  
salah satu persyaratan dalam mencapai derajat  
Sarjana Hukum



**Disusun Oleh**

**Fajar Istnaini Nur Khayat  
20090610100**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR DI RSU PKU  
MUHAMMADIYAH NANGGULAN KULON PROGO

Disusun Oleh


Fajar Istnaini Nur Khayat  
NIM 20090610100

Telah disetujui  
Oleh Dosen Pembimbing

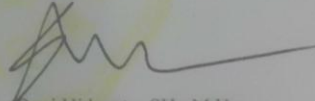
Pada Tanggal 20 Desember 2014

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ahmad Husni MD., SH., MH.  
NIK. 196210231987 153 003



Beni Hidayat, SH., M.Hum.  
NIK. 19731231199804 153 030

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

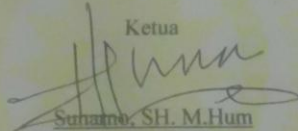
ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR  
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH NANGGULAN KULON PROGO

Disusun oleh  
**Fajar Istnaini Nur Khayat**  
20090610100

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada 20 Desember 2014  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh  
gelar Sarjana Hukum

SUSUNAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI

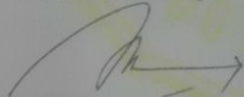
Ketua



Sunarno, SH. M.Hum

NIK. 19721228200004 153 046

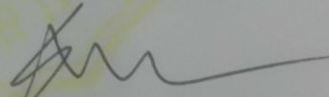
Dosen Pembimbing I



Ahmad Husni MD., SH., MH.

NIK. 19621023198710 153 003

Dosen Pembimbing II



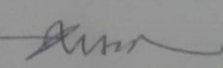
Peni Hidayat., SH., M.Hum.

NIK. 19731231177801 153 030

Mengesahkan

Dekan Fakultas Hukum

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. Trisno Raharjo., SH., M.Hum.

NIK. 19710409199702 153 028

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN SKRIPSI

*Bismillahirrahmanirrahim*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar Istnaini Nur Khayat

NIM : 20090610100

Judul Skripsi : **ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH CAIR DI RSU  
PKU MUHAMMADIYAH NANGGULAN KULON PROGO**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas. Apabila di kemudian hari ternyata terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelas sarjana S-1 yang telah diperoleh karena karya tulis ini, dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 20 Desember 2014

METERAI  
TEMPEL  
91193ACF473033678  
6000  
Rp  
Yang menyatakan  
  
Fajar Istnaini Nur Khayat  
NIM. 20090610100

## KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

*Alhamdulillah* *robbil'alam*, segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Hukum (SH).

Dalam penyusunan penelitian skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan baik dari materi maupun dalam penyajiannya. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang penulis miliki dan juga keterbatasan dalam memperoleh data. Tetapi berkat banyaknya bimbingan, bantuan, dan dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Cipto.,MA., selaku Rektor Universitas Muhamadiyah Yogyakarta
2. Dr. Trisno Raharjo.,SH., M.Hum . selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Leli Joko Suryono., SH., M.Hum selaku KaProdi Fakultas Hukum Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
4. Ahmad Husni MD., SH., MH., selaku Pembimbing I sekaligus Dewan Penguji I yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran,

serta memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan penelitian skripsi ini.

5. Beni Hidayat., SH., M.Hum selaku Pembimbing II sekaligus Dewan Penguji II yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan penelitian skripsi ini.
6. dr. Ade Lesmana selaku direktur RSUD Muhammadiyah Nanggulan Kulon Progo atas diizinkannya melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
7. Ibu Nur Arifah Kurniawati, AMKL selaku karyawan bagian Kesehatan Lingkungan RSUD Muhammadiyah Nanggulan Kulon Progo sekaligus Narasumber dalam penelitian ini.
8. Seluruh dosen, bagian Tata Usaha (TU), staf, dan karyawan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Bapak dan Ibu, Sarmin dan Kemiye, S.Ag yang selalu memberikan do'a serta dukungan baik moral maupun material.
10. Orang tua keduaku Trisnowati Jati Purnami dan Sukardi yang selalu memberikan suntikan semangat dan do'a restunya.
11. Perempuan terkasih Kartika Dewi Purnama Sari, S.KM yang selama 4 tahun selalu memberikan do'a, dukungan, serta keceriaan.
12. Kakak ku tersayang Afidha Cita Amrullah, S.Kom, Istrinya Suswatiningsih, S.Kep. Nes, dan kedua buah hatinya (Nisa dan Fatih) yang selalu memberi dukungan dan motivasi dalam penyusunan penelitian ini.

13. Adik ku tersayang Amalia Ririh Pertiwi dan buah hatinya (arda) yang selalu memberi keceriaan dalam penyusunan penelitian ini.
14. Teman-teman Parkiran ( Rifki Arif Pradita, SH, Adriyansah Dwi Saputro, SH, Galih Trisnawan, SH, Danang Pamungkas, Pak Jengot, Pak Mul, Pak Wahono, Pak Tono) ketulusan senyum, canda, dan tawa kalian adalah penyemangatku.
15. Teman-teman FH UMY 2009, 2010, 2011 semuanya yang selalu memberikan dukungan dan memotivasi dalam penyusunan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik pembaca sangat penulis harapkan guna perbaikan tulisan-tulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan dan semoga Allah SWT merahmati dan memberikan kebaikan bagi kita semua.

Amin

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, 20 Desember 2014

Penulis

Fajar Istnaini Nur Khayat  
20090610100

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN UMUM TENTANG PENGELOLAAN LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT</b>	<b>7</b>
A. Pengelolaan Limbah Rumah Sakit.....	7
B. Pengelolaan Limbah Cair Rumah Sakit.....	10
C. Teknik Pengelolaan Limbah Rumah Sakit.....	12
1. Sistem Pengumpulan Limbah Cair.....	12
2. Sistem Pengelolaan Limbah Cair.....	14
D. Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Rumah Sakit.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
D. Narasumber.....	26
E. Responden.....	27
F. Teknik Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>28</b>
A. Pengelolaan Limbah cair di RSUD Muhammadiyah Nanggulan Kabupaten Kulon Progo.....	28



B. Aspek Hukum yang terkait dengan pengelolaan limbah cair di RSU PKU Muhammadiyah Nanggulan Kabupaten Kulon Progo.....	47
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Baku Mutu Limbah Cair Untuk Pelayanan Kesehatan Kelas D dan RS Khusus.....	23
Tabel 2. Volume Limbah Cair Yang Diolah pada Bulan Januari-Juni Tahun 2014.....	34
Tabel 3. Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Limbah cair.....	45
Tabel 4. Baku Mutu Limbah Cair Untuk Pelayanan Kesehatan Kelas D dan RS Khusus.....	51
Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Bak Outlet Pada Bulan Juni Tahun 2014	52

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Parameter suhu .....	41
Grafik 2. Parameter TSS.....	32
Grafik 3. Parameter TDS.....	42
Grafik 4. Parameter BOD.....	42
Grafik 5. Parameter COD.....	43
Grafik 6. Parameter NH3 Bebas.....	43
Grafik 7. Parameter PO4 / Phospat.....	43
Grafik 8. Parameter Deterjen.....	44
Grafik 9. Parameter PHENOL.....	44
Grafik 10 Parameter PH.....	44

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Pengelolaan Limbah Cair Di RSUD Muhammadiyah Nanggulan Kulon Progo.....	35
Gambar 2. Saptic Tank.....	36
Gambar 3. Bak Filtrasi Anaerob.....	36
Gambar 4. Bak Stabilisasi.....	37
Gambar 5. Bak Outlet.....	39

## **LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Sekretariat Daerah Provinsi DIY
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Kulon Progo
- Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari RSUD Muhammadiyah Kulon Progo
- Lampiran 4. Laporan Pelaksanaan Upaya Pengelolaan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) RSUD Muhammadiyah Nanggulan Periode Bulan Januari-Juni 2014
- Lampiran 5. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 7 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri, Pelayanan Kesehatan, dan Jasa Pariwisata