

SKRIPSI

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH INFEKSIUS MASKER
SEKALI PAKAI DI ERA COVID-19 DALAM RANGKA MENCEGAH
PENCEMARAN LINGKUNGAN DI KOTA BATAM
(STUDI KASUS : RUMAH SAKIT BP BATAM)**



Diajukan Oleh :

Mega Kezia Florensia Angel Simatupang

NPM : 190513548
Program Studi : Ilmu Hukum
**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup Dan
Hukum Adat**

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH INFEKSIUS MASKER
SEKALI PAKAI DI ERA COVID-19 DALAM RANGKA MENCEGAH
PENCEMARAN LINGKUNGAN DI KOTA BATAM
(STUDI KASUS : RUMAH SAKIT BP BATAM)**



DIAJUKAN OLEH :

Mega Kezia Florensia Angel Simatupang

NPM 190513548

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup Dan
Hukum Adat**

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendarasan

Pada Tanggal 24 November 2022

Dosen Pembimbing



FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Aspek Hukum Pengelolaan Limbah Limbah Infeksius Masker Sekali Pakai
di Era COVID-19 Dalam Rangka Mencegah Pencemaran Lingkungan di
Kota Batam
(Studi Kasus : Rumah Sakit BP Batam)



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 20 Desember 2022
Tempat : Ruang Pendadaran 3 Lt.II
Susunan Tim Penguji
Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H.,LL.M.
Sekretaris : B. Hengky Widhi A., S.H.,M.H.
Anggota : FX. Endro Susilo, S.H.,LL.M.

Tanda Tangan



Mengesahkan
Fakultas Hukum,
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dr. Y. Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH INFEKSIUS MASKER SEKALI PAKAI DI ERA COVID-19 DALAM RANGKA MENCEGAH PENCEMARAN LINGKUNGAN DI KOTA BATAM (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT BP BATAM)”** ini dengan baik sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Hukum program kekhususan Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup, dan Hukum Adat. Selama proses penyusunan skripsi ini banyak rintangan dan hambatan yang dihadapi penulis, namun akhirnya dapat melalui dan menyelesaikannya dengan baik berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberi berkat dan juga rahmat dalam setiap proses penulisan skripsi ini, sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Ir. Yoyong Arfiandi, M.Eng., Ph.D, selaku Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Y. Sari Murti Widiyanti, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak FX. Endro Susilo, S.H., LL.M., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan serta

memberi masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Seluruh Dosen dan Karyawan di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang membantu Penulis dalam menempuh pendidikan dan penulisan skripsi.
6. Dosen Penguji Skripsi Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
7. Bapak Noviandra, seksi penindakan bidang pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Kota Batam selaku narasumber dalam penulisan ini
8. Bapak Jhony, Ketua Instalasi Sanitasi Lingkungan Rumah Sakit BP Batam selaku respon dalam penulisan skripsi ini.
9. Kedua orang tua terkasih, Bonny Simatupang dan Risma Shinta Dewi Nababan, dan juga abang saya, Daniel Puji Nabasa Simatupang, yang selalu mendoakan, mendukung, dan juga sebagai penyemangat saya selama proses pengerjaan skripsi.
10. Teruntuk Samuel Arnold Siahaan. Terimakasih sudah mau direpotkan dan “makan hati” menghadapi penulis selama ini dan terimakasih untuk selalu menemani penulis selama hidup di Yogyakarta dengan segala cerita, canda tawa dan tangisan.
11. Teman-teman Kos Tallulah, Trio Qymcyl, yang membantu dan selalu mendukung saya, Bianca Eldi dan Tasya Ardani, Gaby Sampouw.
12. Teman-teman SMA saya, tercesairotciv, yang selalu mendukung saya, Resta, Callixta, Debora, Cassandra.

13. Teruntuk abang, kakak, teman tersayangku. Olivia Brigitta, Gaby Sampouw, Amsal, Theo, Rowren, Teguh Santoso Marpaung, Titto, Wilma Souhoka, Bryan, Joel Kevin, Ajus. terimakasih waktunya yang begitu banyak dihabiskan Bersama penulis walaupun tidak membantu tetapi semangatnya yang tidak pernah putus untuk penulis dalam Menyusun skripsi. Semoga kita diberi kemudahan mewujudkan mimpi-mimpi kita.
14. Keluarga Besar SAPMA PP UAJY terimakasih telah menghadirkan kehangatan keluarga ditengah-tengah kami, semoga selamanya tetap seperti ini.
15. Teman-teman Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta Angkatan 2019, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga penulisan skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan para pihak yang membutuhkan. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun karena penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis juga memohon maaf sebesar-besarnya jika ada salah kata ataupun kalimat yang tidak berkenaan di dalam penulisan skripsi ini.

Yogyakarta, 24 November 2022

Penulis



(Mega Kezia Florensia Angel S)

ABSTRACT

Waste is residual material that is produced from an activity carried out by humans. The problem of waste is very closely related to the environment in the world of health, one of which is the waste generated by hospitals, both medical and non-medical waste can cause disease and pollution of the surrounding environment, therefore this waste, including disposable mask waste, requires treatment before being discharged into environment. The problem formulations in this research are; how is the implementation of disposable mask infectious waste management in the era of covid - 19 in order to prevent environmental pollution in Batam City and what are the obstacles and what are the solutions in implementing disposable mask infectious waste management in the Covid-19 era in order to prevent environmental pollution in Batam City. The methods used in this research is empirical research methods. The results of this research shows that the implementation of disposable mask infectious waste management at BP Batam Hospital has been carried out well but not optimal because those who manage waste are still negligent in carrying out waste management and patients still do not understand the difference between infectious and non-infectious waste. Obstacles in the management of infectious waste disposable masks in the era of covid 19 at BP Batam Hospital are the lack of infectious waste bins, delays in transporting infectious waste and cleaning services who are still negligent in managing waste, patients who are contaminated with COVID-19 are still lacking understand the sorting of trash bins provided by the hospital such as infectious and non-infectious trash cans.

Keywords: *disposable mask, infecsius,waste management pollution prevencient*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
<i>A. Latar Belakang Masalah</i>	1
<i>B. Rumusan Masalah</i>	6
<i>C. Tujuan Penelitian</i>	6
<i>D. Manfaat Penelitian</i>	7
<i>E. Keaslian Penelitian</i>	8

<i>F. Batasan Konsep</i>	14
<i>G. Metode Penelitian</i>	16
BAB II.....	21
PEMBAHASAN.....	21
<i>A. Tinjauan tentang Era Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	21
1. Pengertian Era <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	21
2. Gejala <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	22
3. Dampak <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i> di Indonesia	23
4. Pencegahan <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	25
5. Kebijakan Pemerintah dalam Upaya Mencegah Penyebaran <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	27
<i>B. Tinjauan tentang Limbah Infeksius Masker Sekali Pakai dan Pencemaran Lingkungan</i>	35
1. Pengertian Masker Sekali Pakai	35
2. Manfaat dan efektifitas Masker Sekali Pakai	37
3. Masker Sekali Pakai sebagai Limbah B3	40
4. Pengertian dan Parameter Pencemaran.....	46
5. Macam- Macam Pencemaran	49
6. Upaya Pencegahan Pencemaran	52
<i>C. Pengelolaan Limbah Infeksius Masker Sekali Pakai Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan</i>	54
1. Profil Rumah Sakit BP Batam	54

2. Kondisi limbah infeksius masker sekali pakai di era COVID-19 di Rumah Sakit BP Batam.....	55
3. Dampak Limbah Infeksius Masker Sekali Pakai di era COVID-19 di rumah sakit BP Batam	59
4. Langkah – langkah pengelolaan limbah infeksius masker sekali pakai di era COVID- 19 di Rumah Sakit BP Batam	60
5. Kendala yang dihadapi dalam pengelolaan limbah infeksius masker sekali pakai di era COVID-19 di Rumah Sakit BP Batam.....	71
BAB III	75
PENUTUP.....	75
A. <i>Kesimpulan</i>	75
B. <i>Saran</i>	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN FOTO	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Manfaat dan kekurangan jenis masker sekali pakai dalam proteksi virus, yakni.....	37
Tabel 2. Efektifitas masker sekali pakai berdasarkan berbagai systematic review dan meta analisis,yakni	39
Tabel 3. Jenis Kegiatan yang menghasilkan limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) di Rumah Sakit BP Batam	56
Tabel 4. Karakteristik limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) di Rumah Sakit BP Batam	57
Tabel 5. Laporan Pengelolaan Limbah COVID 19 di Rumah Sakit BP Batam Tahun 2020.....	69
Tabel 6. Laporan pengelolaan limbah medis B3 di Rumah Sakit BP Batam Tahun 2020.....	69
Tabel 7. Laporan Pengelolaan Limbah COVID 19 di Rumah Sakit BP Batam Tahun 2021.....	70
Tabel 8. Laporan pengelolaan limbah medis B3 di Rumah Sakit BP Batam Tahun 2021.....	70
Tabel 9. Laporan pengelolaan Limbah COVID 19 di Rumah Sakit BP Batam Tahun 2022.....	70

Tabel 10. Laporan pengelolaan Limbah Medis B3 di Rumah Sakit BP Batam Tahun
2022..... 71



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 24 November 2022

Yang menyatakan,



Mega Kezia Florensia Angel Simatupang