

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Prasyarat Gelar.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Panitia Penguji Tesis.....	v
Lembar Orisinalitas.....	vi
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Bab I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	23
1.3 Tujuan Penelitian.....	23
1.4 Manfaat Penelitian.....	23
1.5 Tinjauan Pustaka.....	24
1.6 Metode Penelitian.....	30
1.6.1 Tipe Penelitian.....	32
1.6.2 Pendekatan Penelitian.....	33
1.6.3 Bahan Hukum.....	36
1.6.4 Pengumpulan Bahan Hukum.....	38
1.6.5 Analisis Bahan Hukum.....	39
1.7. Sistematika Pembahasan.....	39
BAB II PENGENDALIAN PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)	
2.1 Pengelolaan dan Perizinan Limbah B3.....	45
2.1.1 Reduksi Limbah B3.....	45
2.1.2 Pengemasan Dan Pewadahan Limbah B3.....	47
2.1.3 Penyimpanan Limbah B3.....	50
2.1.4 Pengumpulan Limbah B3.....	55
2.1.5 Pemanfaat Limbah B3.....	61
2.1.6 Pengolahan Limbah B3.....	65
2.1.7 Pengangkutan Limbah B3.....	69
2.1.8 Penimbunan Limbah B3.....	73
2.1.9 Pengawasan, Penegakan Hukum, dan Sanksi.....	81

2.2	Gambaran Umum Limbah B3 di Jawa Timur	82
2.3	Pengendalian Timbulan Limbah B3	83
2.3.1	Instrumen Pencegahan	84
2.3.1.1.	Tata Ruang	85
2.3.1.2.	Perizinan	87
2.4	Penanggulangan	87
2.5	Pemulihan.....	88
2.6	Permasalahan Pengelolaan Limbah B3	88
BAB III REGULASI IZIN PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN		
BERBAHAYA DAN BERACUN		
3.1	Kewenangan Izin Pengelolaan Limbah B3.....	91
3.2	Pembagian Kewenangan Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah.....	97
3.3	Regulasi terkait Izin Pengelolaan Limbah B3	108
3.4	Persyaratan Administrasi Izin Jasa Pengumpulan Limbah B3 Skala Provinsi	117
3.4.1	Pelaksanaan Verifikasi Teknis.....	117
3.4.2	Persyaratan Lokasi Pengumpulan Limbah B3	119
3.4.3	Persyaratan Bangunan Pengumpulan Limbah B3.....	120
3.4.4	Persyaratan bangunan penyimpanan limbah B3 mudah terbakar	122
3.4.5	Persyaratan bangunan penyimpanan limbah B3 mudah meledak.....	123
3.4.6	Persyaratan bangunan penyimpanan limbah B3 bersifat korosif atau reaktif atau beracun	124
3.5	Fasilitas yang diharuskan ada di dalam pengelolaan limbah B3	126
3.5.1	Laboratorium	126
3.5.2	Fasilitas pencucian.....	126
3.5.3	Fasilitas untuk bongkar muat.....	127
3.5.4	Kolam penampungan darurat.....	127
3.5.5	Peralatan penanganan tumpahan.....	128
3.6	Pencatatan dan Pelaporan Pengumpulan Limbah B3	129
3.7	Upaya Pemerintah Jawa Timur dalam Pengelolaan Limbah B3	132
BAB IV PENUTUP		
4.1	Kesimpulan	134
4.2	Saran.....	135
DAFTAR BACAAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Limbah B3 dari berbagai jenis industri di Jawa Timur.....	2
Tabel 1.2. Daftar Industri Penghasil Limbah B3 di Jawa Timur	4
Tabel 1.3. Limbah B3 yang dihasilkan dan dioalah tiap masing-masing Kota/Kabupaten	19
Tabel 3.1. Kewenangan Penerbitan Izin berdasarkan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.....	92
Tabel 3.2. Pembagian Kewenangan Bidang Pengelolaan Lingkungan Hidup berdasarkan UU No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah Lampiran K	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Alur Pengelolaan Limbah B3.....22

Gambar 2.1. Alur Pengelolaan Limbah B3.....44

Gambar 2.2. Simbol dan Label Limbah B350

Gambar 3.1 Alur Pengajuan Izin Pengumpulan Limbah B3 di Provinsi Jawa Timur menurut Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.95 Tahun 2018.....116

Gambar 3.2. Contoh *layout* fasilitas penyimpanan sementara limbah B3 di luar lokasi pabrik penghasil atau di pengumpul dan atau dipengolah.121

Gambar 3.3. Kemasan untuk penyimpanan limbah B3.128

Gambar 3.4. Pola penyimpanan kemasan drum di atas palet dengan jarak minimum antar blok.....128

Gambar 3.5 Sirkulasi Udara dalam ruang penyimpanan limbah B3129

Gambar 3.6 Contoh *logbook* Pencatatan Limbah B3131

Gambar 3.7 Sistem Informasi Pelaporan Elektronik Lingkungan Hidup131