

**ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS
INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS) BERDASARKAN *BALLAST WATER
MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVERNTION* (BWMC) 2004**

SKRIPSI



Oleh :

HELMI PUTRA JOEHANDA
NBI : 1311700152

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

**ANALISIS SENKETA BALLAST WATER PADA KEMARITIMAN ATAS
INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS) BERDASARKAN BALLAST WATER
MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION (BWMC) 2004**

SKRIPSI



Oleh :

HELMI PUTRA JOEHANDA

1311700152

Fakultas Hukum

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

2021

Analisis Sengketa *Ballast Water* Pada Kemaritiman Atas *Invasive Aliens Species* (IAS) Berdasarkan *Ballast Water Management and Sediment Convention* (BWMC) 2004

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Hukum

OLEH:

HELMI PUTRA JOEHANDA

NBI : 1311700152

Dosen Pembimbing:



Dr. Slamet Suhartono, SH.,M.H.

NPP : 20310860065

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS, 1945 SURABAYA**

2021

**ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS
INVASIVE ALIENS SPESIES (IAS) BERDASARKAN *BALLAST WATER
MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION (BWMC) 2004***

Oleh :

HELMI PUTRA JOEHANDA

NBI : 1311700152

**Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
dan Dinyatakan Lulus Skripsi Fakultas Hukum
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal 13 Januari 2022**

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan No. SK: 034/ST/FH/I/2022

Tanggal : 13 Januari 2022

TIM PENGUJI:

**Ketua : Dr. Erny Herlin Setyorini, S.H.,M.H.
NPP : 20310170749**

**Sekretaris : Dr. Ahmad Solikhin Ruslie, S.H.,M.H.
NPP : 20310210845**

**Anggota : Dipo Wahyoeono H, S.H.,M.H.
NPP : 20310880149**

Mengetahui :

Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945

Dekan,

Dr. Slamet Suhartono, S.H, M.H.

NPP : 20310860065

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa:

Nama : Helmi Putra Joehanda
NBI : 1311700152
Program Studi : Ilmu Hukum
Fakultas : Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

**ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS
INVASIVE ALIEN SPESIES BERDASARKAN *BALLAST WATER
MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION 2004***

Dengan demikian saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, dan mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin kepada saya maupun memberikan royalti kepada saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 25 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Helmi Putra Joehanda
NIM : 1311700152
Program : Ilmu Hukum
Fakultas : Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Menyatakan bahwa “Skripsi” yang saya buat dengan judul:

ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS *INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS)*BERDASARKAN*BALLAST WATER MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION (BWMC)2004*

Adalah hasil karya saya sendiri dan bukan “Duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam Naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah ini skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur “Plagiasi”, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Surabaya, 25 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,



SURAT PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI GANDA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama (tanpa gelar) : Helmi Putra Joehanda
NIM : 1311700152
Program : Ilmu Hukum
Fakultas : Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa judul artikel yang akan dimuat di Jurnal Hukum Mimbar Keadilan Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, dengan judul:

ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS *INVASIVE ALIEN SPECIES* (IAS)BERDASARKAN*BALLAST WATER MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION* (BWMC)2004

Benar bebas plagiasi ganda, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengna ketentuan yang berlaku

Dengan demikian surat ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,



Helmi Putra Joehanda

SURAT PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Helmi Putra Joehanda
NIM : 1311700152
Program : Ilmu Hukum
Fakultas : Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa judul artikel yang akan dimuat di Jurnal Hukum Mimbar Keadilan Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, dengan judul:

ANALISIS SENGKETA *BALLAST WATER* PADA KEMARITIMAN ATAS *INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS)*BERDASARKAN*BALLAST WATER MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION (BWMC)2004*

Benar bebas plagiasi dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengna ketentuan yang berlaku

Dengan demikian surat ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,



Helmi Putra Joehanda

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan sehingga penulis hukum (skripsi) ini dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan sebagai persyaratan kurikulum untuk mencapai gelar Sarjana Hukum di Fakultas Hukum, Program Studi Ilmu Hukum, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Untuk memenuhi persyaratan tersebut maka ditulis tesis yang berjudul: **“ANALISIS SENGKETA BALLAST WATER PADA KEMARITIMAN ATAS INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS) BERDASARKAN BALLAST WATER MANAGEMENT AND SEDIMENT CONVENTION (BWMC) 2004”**

Skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat memperluas wawasan pengetahuan mengenai penyelesaian sengketa *Ballast Water* pada kemaritiman Indonesia. Penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Dengan rasa syukur atas selesainya laporan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Mulyanto Nugroho, MM.,CMA.,CPA., selaku rektor universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
2. Dr. Slamet Suhartono, S.H.,M.H selaku Dekan Fakultas Hukum serta Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan segala bantuan, bimbingan, koreksi, motivasi dan doa dalam penyusunan tesis ini. Terima kasih atas bantuannya selama ini terutama masukan untuk memperbaiki revisi;
3. Wiwik Afifah, SH.,MH, selaku Kaprodi Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
4. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
5. Dwi Putri Sartika Alamsyah yang telah membantu dan memberikan informasi terkait pemahaman hukum internasional sesuai dengan bidangnya;
6. Kukuh Adi Prasetyo yang selalu memberikan motivasi dan masukan dalam mengerjakan laporan Skripsi ini;
7. Helmi Alwi yang selalu memberikan dukungan dan informasi terkait mekanisme skripsi;

8. Yulia Eka Mandasari yang selalu memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini;
9. Teman-teman angkatan 2017 dan seluruh pihak yang telah membantu melancarkan pembuatan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dengan segala keterbatasan yang penulis dimiliki, sehingga masih terdapat banyak kekurangan dari laporan ini. Oleh karena itu, kritik, saran dan masukan yang membangun diharapkan agar laporan ini menjadi baik dan benar serta menjadi pemicu bagi penulis lain untuk dapat menghasilkan yang lebih baik lagi. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pembaca dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 25 Januari 2022
Yang membuat pernyataan,

Helmi Putra Joehanda

ABSTRAK

Penelitian ini pada dasarnya memiliki tujuan untuk mengetahui penyelesaian sengketa mengenai pencemaran lingkungan laut berupa *Invasive Alien Species* akibat pengelolaan *Ballast Water* berdasarkan pada *Ballast Water Management and Sediment Convention* tahun 2004. Dalam prakteknya laut sering digunakan sebagai *trade route*. Namun dalam studi kasusnya bahwa sebagian besar kelautan dunia saat ini telah tercemar akibat dari kapal kapal terutama kapal ekspedisi yang melalui jalur laut.

Kapal memiliki suatu system yaitu *Ballast Water*, digunakan sebagai pemberat bertujuan sebagai penyeimbang ketika kapal berlayar di perairan. Inilah sumber utama yang menyebabkan pencemaran lingkungan laut terutama oleh *Invasive Aliens Species*. Dengan pertimbangan tersebut *Internasional Maritime Organization (IMO)* membentuk konvensi yaitu *Ballast Water Management Sediment Convention* pada tahun 2004. Konvensi tersebut mengatur mengenai pengelolaan air balas untuk meminimalisir kerusakan lingkungan laut akibat *Invasive Aliens Species*. Sebanyak 45 Negara telah meratifikasi konvensi tersebut, Namun beberapa Negara yang telah meratifikasi konvensi tersebut membuat pedoman atau pengaturan sendiri untuk mengatur pengelolaan air balas di wilayahnya. Itu disebabkan konvensi yang dibentuk oleh IMO tidak sepenuhnya menanggulangi peningkatan *Invasive Aliens Species* di daerah yang baru yang mengalami pencemaran laut akibat pengelolaan *Ballast Water*. Namun beberapa Negara ada yang masih yang bergantung pada pengaturan menurut konvensi tersebut.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan ialah metode yuridis normatif yaitu melakukan pengkajian terhadap aturan hokum dan penerapan BWMC terkait pengelolaan air balas. Penelitian ini menitikberatkan pada penyelesaian sengketa mengenai pencemaran laut oleh *Invasive Aliens Species* akibat pengelolaan air balas.

Kata Kunci : *Ballast Water, Invasive Aliens Specises, Sengketa, BWMC*

ABSTRACT

This research basically aims to find out the resolution of disputes regarding marine environmental pollution in the form of Invasive Alien Species due to Ballast Water management based on the Ballast Water Management and Sediment Convention in 2004. In practice the sea is often used as a trade route. However, in the case study, most of the world's oceans are currently polluted as a result of ships, especially expedition ships that pass by sea.

The ship has a system, namely Ballast Water, which is used as a ballast aimed as a counterweight when the ship sails in the waters. This is the main source that causes pollution of the marine environment, especially by Invasive Aliens Species. With these considerations, the International Maritime Organization (IMO) established a convention, namely the Ballast Water Management Sediment Convention in 2004. The convention regulates the management of ballast water to minimize damage to the marine environment due to Invasive Aliens Species. As many as 45 countries have ratified the convention, however several countries that have ratified the convention have made their own guidelines or arrangements to regulate ballast water management in their territory. This is because the convention established by IMO does not fully address the increase in Invasive Aliens Species in new areas experiencing marine pollution due to ballast water management. However, some countries are still dependent on the arrangements according to the convention.

In this study, the method used is the normative juridical method, namely conducting an assessment of legal rules and the application of BWMC related to ballast water management. This study focuses on resolving disputes regarding marine pollution by Invasive Aliens Species due to ballast water management.

Keywords: Ballast Water, Invasive Aliens Species, Dispute, BWMC

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	I
LEMBARAN TIM PENGUJI	II
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	IV
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI GANDA.....	V
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
ABSTRAK.....	IX
ABSTRACT	X
DAFTAR ISI	XI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Jenis Penelitian	4
1.5.2 Metode Pendekatan.....	4
1.5.3 Sumber dan Jenis Bahan Hukum	4
1.5.4 Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Bahan Hukum	5
1.5.5 Teknik Analisis Bahan Hukum.....	5
1.6 Pertanggungjawaban Sistematika.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Sistem Air Balas.....	7
2.1.1 Definisi Sistem Air Balas	7
2.1.2 Penerapan Sistem Air Balas	7

2.2	<i>Invasive Aliens Species</i>	9
2.2.1	Definisi <i>Invasive Aliens Species</i>	9
2.2.2	Jenis IAS	10
2.3	Regulasi Sistem Air Balas Dalam Perspektif Hukum Internasional	11
2.3.1	<i>United Nation Convention on the Law of the Sea</i> (UNCLOS).....	11
2.3.2	<i>International Convention for the Prevention of Pollution from Ships</i> (Konvensi Marpol 73/78).....	12
2.3.3	<i>Ballast Water Management and Sediments Convention</i> (BWMC) 2004	13
2.4	Konsep Penyelesaian Sengketa Hukum Internasional	14
2.4.1	Konferensi Perdamaian <i>Deen Hag</i> atau <i>The Hague Peace</i> <i>Conference</i>	14
2.4.2	<i>United Nations Convention on the Law of the Sea</i> (UNCLOS).....	15
2.4.3	<i>Administrative Due Diligence</i> dan <i>Financial Due Diligence</i>	16
BAB III PEMBAHASAN		17
3.1	Kedudukan BWMC dalam penanggulangan <i>Ballast Water</i> Berdasarkan Perspektif Hukum Internasional	<u>17</u>
3.1.1	Kedudukan BWMC dalam penanggulangan <i>Ballast Water</i> Berdasarkan Perspektif Hukum Pelayaran	17
3.1.2	Kedudukan BWMC dalam penanggulangan <i>Ballast Water</i> Berdasarkan Perspektif Hukum Internasional	30
3.2	Penyelesaian Sengketa <i>Ballast Water System</i> Atas IAS Berdasarkan BWMC	46
3.2.1	Mekanisme Penyelesaian Sengketa <i>Ballast Water System</i> Atas IAS Berdasarkan BWMC	46
3.2.2	Konsep Penyelesaian Sengketa Pada Tiap-Tiap Negara Terkait <i>Ballast Water System</i>	53
BAB IV PENUTUP		63
4.1	Kesimpulan	63
4.2	Saran.....	63

DAFTAR BACAAN.....