

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN HASIL PENELITIAN DISERTASI	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. PERUMUSAN MASALAH	13
C. TUJUAN PENELITIAN	13
D. KEASLIAN PENELITIAN.....	14
E. KEGUNAAN PENELITIAN	21
F. TINJAUAN PUSTAKA.....	23
1. <i>Area</i> dan Pengaturan <i>Area</i>	23
2. <i>Prinsip Common Heritage of Mankind</i>	43
3. <i>Equitable Sharing of Financial and Other Economic Benefits</i>	63
4. Perkembangan Implementasi Prinsip CHM di <i>Area</i>	75
G. CARA PENELITIAN	83
1. Jenis Penelitian	83
2. Data Penelitian	84
3. Alur Penelitian.....	85
4. Analisis Data	87
5. Penarikan Kesimpulan.....	90
BAB II <i>RATIO LEGIS</i> PRINSIP CHM DAN PENERAPANNYA DI <i>AREA</i>	91
A. FILOSOFI PRINSIP CHM DALAM HUKUM INTERNASIONAL	91
1. CHM dalam Instrumen Hukum Internasional.....	93

2. Evolusi CHM	103
B. PILAR PRINSIP CHM DALAM UNCLOS 1982.....	117
1. Sumber Daya di <i>Area</i> Dimiliki Seluruh Umat Manusia	121
2. Pemanfaatan <i>Area</i> Hanya untuk Tujuan Damai.....	122
3. Kewajiban Redistribusi Hasil Pemanfaatan Secara Berkeadilan	124
4. Pengelolaan Bersama melalui Lembaga Internasional	125
C. CHM DALAM LANSKAP HUKUM INTERNASIONAL	125
1. CHM sebagai <i>Jus Cogens</i>	130
2. CHM sebagai Prinsip Umum Hukum Internasional	134
3. CHM sebagai Hukum Kebiasaan Internasional	139
4. CHM sebagai Konsep Hukum, Doktrin, atau <i>Soft Law</i>	143
5. Kesimpulan Letak CHM dalam Lanskap Hukum Internasional	146
D. PERKEMBANGAN PENERAPAN PRINSIP CHM	148
1. Kaitan Prinsip CHM dengan <i>Sustainable Development Goals</i>	149
2. Kaitan Prinsip CHM dengan <i>Biodiversity Beyond National Jurisdiction</i> ..	158
E. ASPEK TEKNIS PENERAPAN PRINSIP CHM DI <i>AREA</i>	170
1. Aktivitas di <i>Area</i>	170
2. Jenis Mineral di <i>Area</i>	184
3. Wilayah Pertambangan di <i>Area</i>	188
4. Kontraktor di <i>Area</i>	195
5. <i>Reserved Area</i> dan <i>Equity Interest</i>	204
BAB III <i>RATIO LEGIS</i> EBS, PERKEMBANGAN, PERGESERAN DAN	
KESESUAIANNYA DENGAN PRINSIP CHM	212
A. FILOSOFI EBS DALAM HUKUM LAUT INTERNASIONAL	212
1. Manfaat Finansial (<i>Financial Benefits</i>)	223
2. Manfaat Ekonomi Lainnya (<i>Other Economic Benefits</i>).....	226
B. PERKEMBANGAN PELAKSANAAN EBS DALAM UNCLOS 1982	232
1. Implementation Agreement 1994	232
2. Exploration Regulation PMN 2000	240
3. Exploration Regulation PMS 2010	241
4. Exploration Regulation CFC 2012.....	243
5. Exploration Regulation PMN 2013	243
6. Draf Exploitation Mining Code 2019	245

C.	PERGESERAN PELAKSANAAN EBS DALAM UNCLOS 1982.....	247
1.	Ketentuan Pembayaran Royalti oleh Kontraktor kepada ISA	249
2.	Pelaksanaan Alih Teknologi	256
3.	Kewajiban Penyerahan <i>Reserved Area</i> dalam <i>Parallel System</i>	259
4.	Operasionalisasi Enterprise.....	283
5.	Sistem Kompensasi kepada Negara Ekonomi Terdampak	301
6.	Pembatasan Volume Produksi	307
BAB IV TANTANGAN DAN REKOMENDASI OPTIMASI PENERAPAN EBS ...		
	SESUAI DENGAN PRINSIP CHM.....	313
A.	IDENTIFIKASI TANTANGAN PENERAPAN PRINSIP CHM DI AREA	
	TERKAIT PEMENUHAN ASPEK EBS.....	313
1.	Tantangan yang Berpengaruh Langsung	314
2.	Tantangan yang Tidak Berpengaruh Langsung	319
B.	IDENTIFIKASI PENGARUH TANTANGAN PENERAPAN PRINSIP CHM ...	
	TERHADAP PENERAPAN EBS	335
1.	Pengaruh Tantangan terhadap Sistem Royalti dan Redistribusi	336
2.	Pengaruh Tantangan terhadap Operasionalisasi Enterprise	343
3.	Pengaruh Tantangan terhadap Penerapan <i>Reserved Area</i>	344
C.	GAGASAN INOVASI UNTUK MEMITIGASI DAMPAK TANTANGAN	
	DAN MELINDUNGI PENERAPAN PRINSIP CHM DI AREA	345
1.	Rekomendasi Penentuan Skema Pembayaran Royalti.....	348
2.	Rekomendasi Pelaksanaan Redistribusi Kepada Umat Manusia	351
3.	Rekomendasi Operasionalisasi Enterprise	358
4.	Rekomendasi Penerapan Kebijakan <i>Reserved Area</i>	361
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		364
A.	KESIMPULAN	364
B.	SARAN	365
DAFTAR PUSTAKA.....		368
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		381
1.	Informasi Dasar	381
2.	Riwayat Karya Ilmiah	381

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Zona-Zona Maritim dalam UNCLOS 1982.....	24
Gambar 2.	Bagan Sejarah Perkembangan Pengaturan <i>Area</i>	28
Gambar 3.	Perkembangan Pengaturan <i>Area</i> Tahun 1982 - 2019	77
Gambar 4.	Ilustrasi Alur Penelitian	86
Gambar 5.	Ilustrasi Lahirnya CHM.....	117
Gambar 6.	Keterkaitan Pemanfaatan <i>Area</i> dengan Target SDGS 2030	151
Gambar 7.	Nodul Polimetallik di Dasar Laut.....	186
Gambar 8.	Polimetallik Sulfida di Dasar Laut	186
Gambar 9.	Lempengan Kerak Ferromangan Kobalt	187
Gambar 10.	Peta Persebaran Mineral di <i>Area</i>	189
Gambar 11.	Peta CCZ.....	189
Gambar 12.	Peta Persebaran Mineral di Samudra Hindia	191
Gambar 13.	Peta Persebaran Mineral di Mid Atlantic Ridge	192
Gambar 14.	Peta Persebaran Mineral di South-Atlantic Ridge	193
Gambar 15.	Peta Persebaran Mineral di Samudra Pasifik	194
Gambar 16.	Perbandingan Kewajiban <i>Reserved Area</i> dan <i>Equity Interest</i>	208
Gambar 17.	Evolusi Pemaknaan Konsep EBS dalam Rezim <i>Area</i>	219
Gambar 18.	Pilar <i>Equitable Benefit Sharing</i> UNCLOS 1982.....	223

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rezim Laut dalam Geneva Conventions 1958 dan UNCLOS 1982.....	32
Tabel 2. Perkembangan Rezim Pengaturan <i>Area</i>	42
Tabel 3. Perbandingan Penerapan Prinsip CHM dalam Berbagai Rezim	49
Tabel 8. Kontraktor di CCZ	190
Tabel 9. Kontraktor di Samudra Hindia	191
Tabel 10. Daftar Kontraktor di Mid-Atlantic Ridge	192
Tabel 11. Daftar Kontraktor Eksplorasi di Samudra Pasifik.....	194
Tabel 12. Kontraktor Eksplorasi PMN	202
Tabel 13. Kontraktor Eksplorasi PMS	203
Tabel 14. Kontraktor Eksplorasi CFC	203
Tabel 15. Formula Pembayaran Royalti dalam Draf Mining Code Exploitation	246
Tabel 16. Perkembangan Pengaturan Pembayaran Royalti	249
Tabel 17. Ketentuan Alih Teknologi dalam UNCLOS 1982 dan IA 1994	256
Tabel 18. Ketentuan Enterprise dalam UNCLOS 1982 dan IA 1994.....	285
Tabel 19. Ketentuan Kompensasi dalam UNCLOS 1982 dan IA 1994	302
Tabel 20. Ketentuan Volume Produksi dalam UNCLOS 1982 dan IA 1994	302
Tabel 21. Tantangan Langsung dan Tidak Langsung dalam Penerapan EBS	302
Tabel 22. Pengaruh Tantangan terhadap Elemen Penerapan EBS	302
Tabel 23. Rekomendasi Respons Terhadap Tantangan Operasionalisasi EBS ...	302
Tabel 24. Keunggulan dan Tantangan Rekomendasi Pembayaran Royalti	302
Tabel 25. Keunggulan dan Tantangan Rekomendasi Common Heritage Fund ..	302
Tabel 26. Keunggulan dan Tantangan Rekomendasi Organisasi PBB	302
Tabel 27. Keunggulan dan Tantangan Rekomendasi Konsorsium.....	302
Tabel 28. Keunggulan dan Tantangan Rekomendasi Site Banking oleh ISA.....	302

DAFTAR SINGKATAN

ABNJ	: Areas Beyond National Jurisdiction
APEI	: Areas of Particular Environmental Interest
ATCPs	: Antarctic Treaty Consultative Parties
BBNJ	: Biodiversity in Areas Beyond National Jurisdiction
CBD	: Convention on Biological Diversity
CCZ	: Clarion-Clipperton Zone
CFC	: Cobalt-Rich Ferromanganese Crust
CHF	: Common Heritage Fund
CHM	: Common Heritage of Mankind
CLCS	: Commission on the Limits of the Continental Shelf
COPUOS	: Committee on the Peaceful Uses of Outer Space
DSM	: Deep Seabed Mining
EBS	: Equitable Benefit Sharing
ECOSOC	: United Nations Economic and Social Council
ECS	: Extended Continental Shelf
EIA	: Environmental Impact Assessment
ENCD	: Eighteen Nation Disarmament Committee
FAO	: The Food and Agriculture Organization
FDI	: Foreign Direct Investment
IA	: Implementation Agreement of Part XI of the United Nations Convention on the Law of the Sea
ICJ	: International Court of Justice
ILA	: International Law Association
ILBI	: International Legally Binding Instrument
ILC	: International Law Commission
ISA	: International Seabed Authority
ITLOS	: International Tribunal for the Law of the Sea
LTC	: Legal and Technical Commission
MPA	: Marine Protected Area
MSR	: Marine Scientific Research
NGO	: Non-Governmental Organization
NIEO	: New International Economic Order
NORI	: Nauru Ocean Resources Inc.
PBB	: Persatuan Bangsa-Bangsa
PMN	: Polymetallic Nodule
PMS	: Polymetallic Sulphide
REE	: Rare Earth Element
REMPs	: Regional Environmental Management Plans
RoI	: Return on Investment
SCAR	: Scientific Committee on Antarctic Research
SDGs	: Sustainable Development Goals
TOML	: Tonga Offshore Mining Ltd.

UNCED	: United Nations Conference on Environment and Development
UNCLOS	: United Nations Convention on the Law of the Sea
UNCLOS III	: Third United Nations Conference on the Law of the Sea
UNDP	: United Nations Development Programme
UNEP	: United Nations Environment Programme
UNESCO	: The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
UNFCCC	: United Nations Framework Convention on Climate Change
UNGA	: United Nations General Assembly
UNHCR	: United Nations High Commissioner for Refugees
VCLT	: Vienna Convention on the Law of Treaties
ZEE	: Zona Ekonomi Eksklusif