



SustainaBlue

HEIs stands for Higher Education Institutions

Perspektif Global dan Serantau mengenai Ekonomi Biru Lestari

Modul 1: Asas Ekonomi Biru

Tempoh: 1 Jam

Dibiayai oleh Kesatuan Eropah. Pandangan dan pendapat yang dinyatakan adalah milik pengarang sahaja dan tidak semestinya mencerminkan pandangan Kesatuan Eropah atau Agensi Eksekutif Pendidikan dan Kebudayaan Eropah (EACEA). Baik Kesatuan Eropah mahupun EACEA tidak boleh dipertanggungjawabkan atasnya. Projek: 101129136 — SustainaBlue — ERASMUS-EDU-2023-CBHE



Co-funded by
the European Union



RAKAN PROJEK

Malaysia



Indonesia



Greece



Cyprus



Dibiayai oleh Kesatuan Eropah. Pandangan dan pendapat yang dinyatakan adalah milik pengarang sahaja dan tidak semestinya mencerminkan pandangan Kesatuan Eropah atau Agensi Eksekutif Pendidikan dan Kebudayaan Eropah (EACEA). Baik Kesatuan Eropah mahupun EACEA tidak boleh dipertanggungjawabkan atasnya. Projek: 101129136 — SustainaBlue — ERASMUS-EDU-2023-CBHE



Kandungan

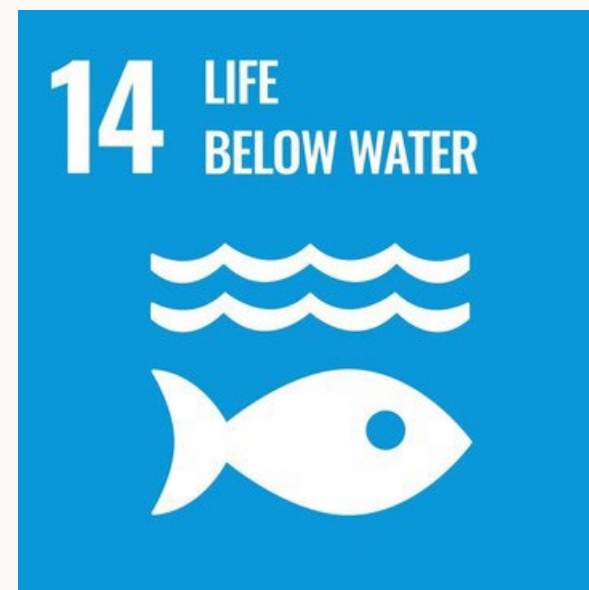
- 01 Rangka Kerja Global
- 02 Inisiatif Serantau di Asia Tenggara
- 03 Perspektif Global vs Serantau
- 04 Aktiviti: Perbandingan Kes
- 05 Ringkasan
- 06 Rujukan



Objektif Pembelajaran

Pada akhir unit ini, anda akan dapat:

- Jelaskan rangka kerja global untuk tadbir urus lautan yang mampan.
- Memahami SDG 14 secara terperinci dan kaitannya dengan Ekonomi Biru.
- Kenal pasti inisiatif serantau dan bagaimana ia selaras dengan matlamat global.
- Bandingkan pendekatan global vs. serantau melalui skematik yang jelas.



Mengapa Perspektif Global dan Serantau Penting

- Lautan menghubungkan negara, memerlukan kerjasama global.
- Dasar global membimbing pengurusan sumber marin yang mampan.
- Inisiatif serantau menterjemahkan matlamat global kepada tindakan tempatan.
- Perbandingan adalah kunci untuk memahami cabaran pelaksanaan.



Gambaran Keseluruhan Matlamat Pembangunan Mampan

- SDG Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu menyediakan pelan tindakan bersama untuk keamanan dan kemakmuran.
- Kesemua 17 SDG saling berkaitan; lautan mempengaruhi makanan, tenaga, iklim, dan mata pencarian.
- Lautan menyokong kemajuan SDG di peringkat global melalui perdagangan, pengawalan iklim, dan kepelbagaian biologi.



SDG 14: Kehidupan di Bawah Air

APAKAH MATLAMATNYA?

Persidangan Lautan bertujuan untuk meningkatkan profil pelbagai ancaman kepada lautan dunia yang menjejaskan kehidupan manusia dan mengurus serta melindungi ekosistem marin dan pesisir secara mampan.

1. Menjelang tahun 2025, mencegah dan mengurangkan dengan ketara pencemaran marin dari semua jenis, khususnya daripada aktiviti berasaskan darat, termasuk serpihan marin dan pencemaran nutrien

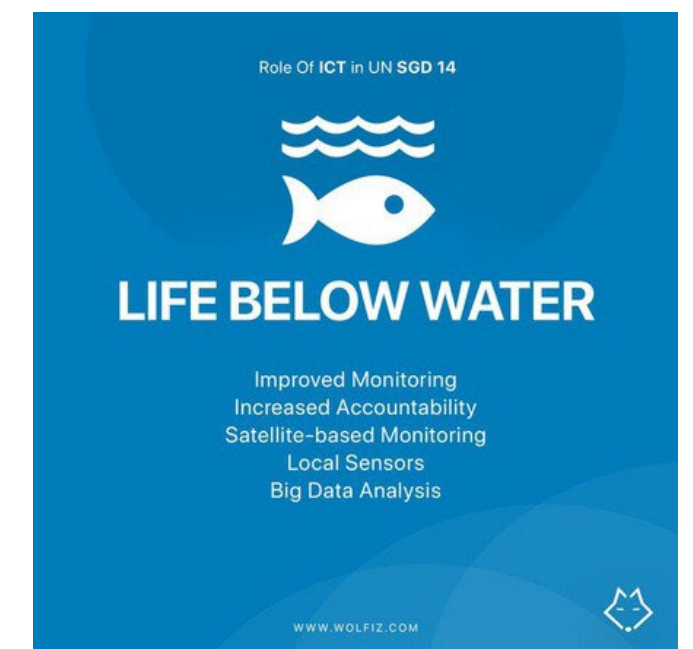
2. Menjelang tahun 2020, mengurus dan melindungi ekosistem marin dan pesisir secara mampan untuk mengelakkan impak buruk yang ketara, termasuk dengan mengukuhkan daya tahan mereka, dan mengambil tindakan untuk pemulihan mereka bagi mencapai lautan yang sihat dan produktif

3. Meminimumkan dan menangani kesan pengasidan laut, termasuk melalui kerjasama saintifik yang dipertingkatkan di semua peringkat..

4. Menjelang tahun 2020, mengawal selia penuaian secara berkesan dan menghentikan amalan perikanan yang merosakkan serta melaksanakan pelan pengurusan berasaskan sains, bagi memulihkan stok ikan dalam masa yang sesingkat mungkin.

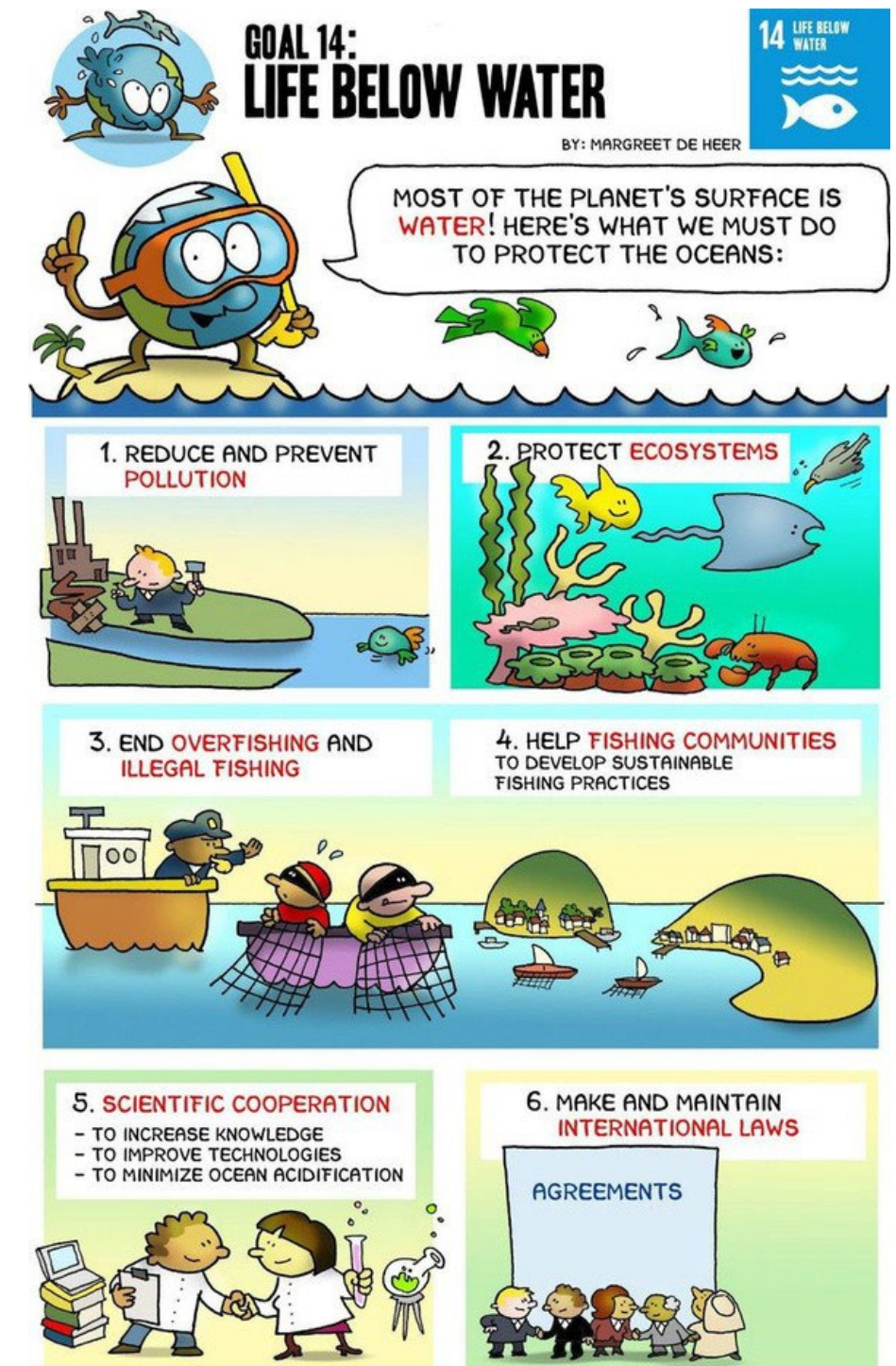
5. Menjelang tahun 2020, memulihara sekurang-kurangnya 10% kawasan pantai dan marin, selaras dengan undang-undang negara dan antarabangsa serta berdasarkan maklumat saintifik terbaik yang tersedia

Rujukan: United Nations (2015)



SDG 14: Life Below Water

6. Menjelang tahun 2020, melarang dan menghapuskan subsidi perikanan yang menyumbang kepada perikanan haram, tidak dilaporkan dan tidak terkawal serta menahan diri daripada memperkenalkan subsidi baharu sedemikian
 7. Menjelang tahun 2030, meningkatkan manfaat ekonomi kepada Negara–Negara Pulau Kecil yang sedang membangun dan negara–negara kurang maju daripada penggunaan sumber marin secara mampan, termasuk melalui pengurusan perikanan, akuakultur dan pelancongan yang mampan
- Meningkatkan pengetahuan saintifik, membangunkan kapasiti penyelidikan dan memindahkan teknologi marin dengan mengambil kira Kriteria dan Garis Panduan Suruhanjaya Oseanografi Antara Kerajaan mengenai Pemindahan Teknologi Marin
 - Memberi akses kepada nelayan artisanal berskala kecil kepada sumber marin dan pasaran.
 - Meningkatkan pemuliharaan dan penggunaan lestari lautan dan sumbernya dengan melaksanakan undang–undang antarabangsa seperti yang tercermin dalam UNCLOS seperti yang dinyatakan semula dalam perenggan 158 The Future We Want



Inisiatif Ekonomi Biru Serantau di Asia Tenggara

Rujukan: PEMSEA (2022); Coral Triangle Initiative (2020)

- Perkongsian dalam Pengurusan Alam Sekitar untuk Lautan Asia Timur (PEMSEA): Amalan Pengurusan Pesisir Bersepadu (ICM).
- Inisiatif Segi Tiga Karang (CTI-CFF): Perlindungan titik panas biodiversiti marin.
- Rangka Kerja Ekonomi Biru ASEAN: Menggalakkan pertumbuhan ekonomi dan kemampanan.
- Fokus serantau memastikan penyelesaian sesuai dengan konteks budaya, ekonomi, dan ekologi.

Southeast Asian Universities with the Best SDGs Score, 2023

The **Sustainable Development Goals (SDGs)** are a set of 17 global goals established by the United Nations (UN) to address diverse challenges and promote sustainability across economic, social, and environmental dimensions.

World Rank	University	Score
4	 Universiti Sains Malaysia	96.9
17	 Chulalongkorn University	94.8
20	 Universitas Indonesia	94.4
39	 Mahidol University	92.4
74	 Chiang Mai University	89.7
97	 Khon Kaen University	88.6



Contoh Kes – Inisiatif Segi Tiga Karang

Rujukan: Coral Triangle Initiative
(2020)

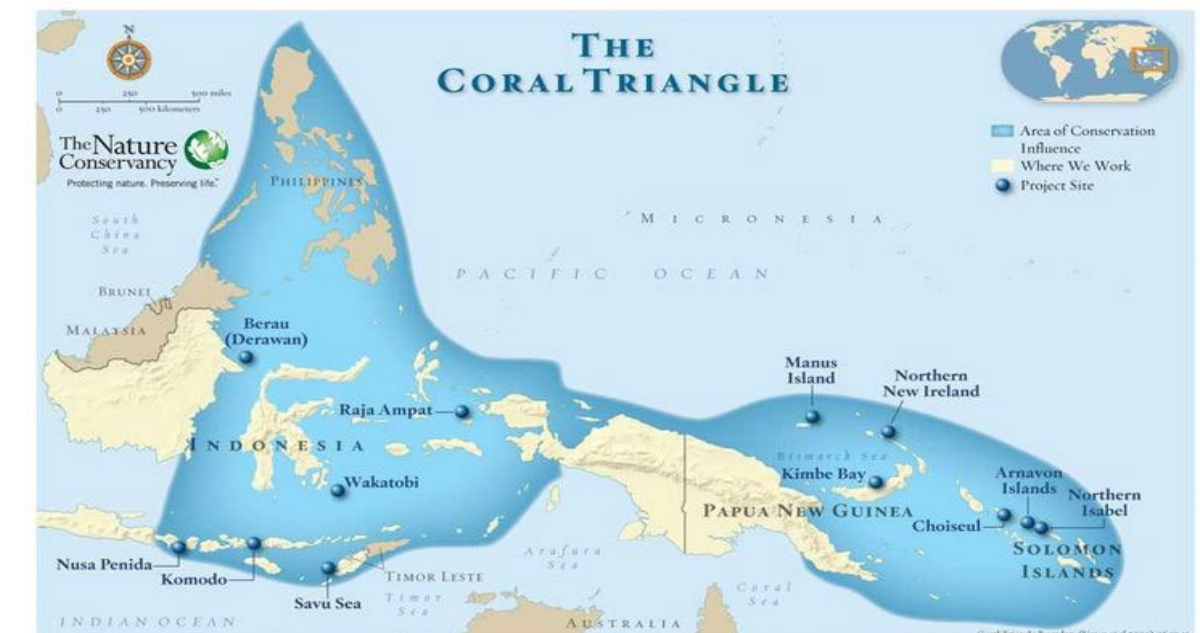
Inisiatif Segi Tiga Karang mengenai Terumbu Karang, Perikanan, dan Keselamatan Makanan (CTI-CFF)

- Skop Geografi: Merangkumi 6 negara (Indonesia, Malaysia, Papua New Guinea, Filipina, Kepulauan Solomon, Timor-Leste).
- Titik Panas Biodiversiti Global: 75% daripada spesies karang di dunia. 37% daripada spesies ikan terumbu karang.
- Kerjasama Serantau: Ditubuhkan pada tahun 2009 untuk menggalakkan pengurusan berasaskan ekosistem dan mengukuhkan daya tahan komuniti.

Matlamat Utama:

- Pendekatan ekosistem terhadap pengurusan perikanan (EAFM).
- Pengembangan Kawasan Perlindungan Marin (KPM).
- Memperkukuh strategi penyesuaian perubahan iklim.
- Meningkatkan keselamatan makanan untuk lebih 120 juta penduduk pesisir.

Kepentingan: Menunjukkan bagaimana inisiatif serantau selaras dengan SDG 14. Berfungsi sebagai model untuk tadbir urus marin pelbagai negara.



Perspektif Global vs Serantau

- Matlamat global menetapkan sasaran dan rangka kerja yang luas.

Inisiatif serantau:

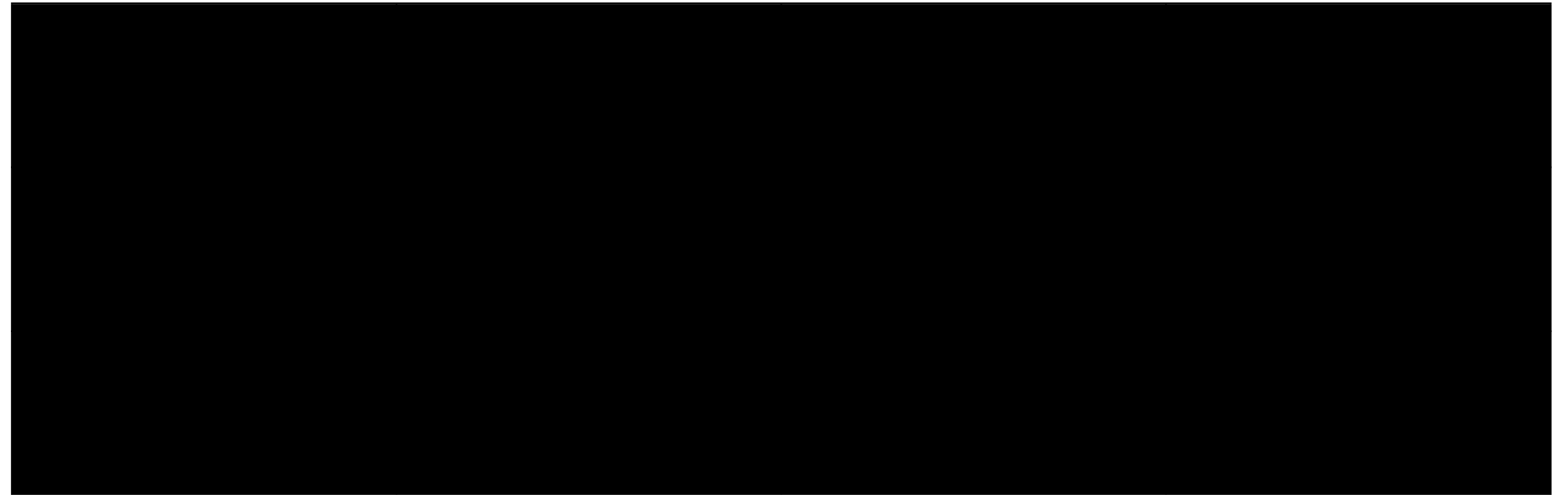
- Terjemahkan matlamat global kepada tindakan tempatan.
- Mengatasi cabaran dan keutamaan tertentu.

Kerjasama adalah kunci:

- Berkongsi pengetahuan
- Pembangunan kapasiti
- Projek bersama



Reference: UNEP (2015); World Bank (2017)



Aktiviti: Perbandingan Kes

- Bandingkan Pertumbuhan Biru EU vs. Inisiatif Segi Tiga Karang.
- Apakah keutamaan utama dalam setiap satu?
- Bagaimanakah faktor sosioekonomi mempengaruhi tumpuan ekonomi biru?



Ringkasan & Pengajaran



- Rangka kerja global menyediakan visi untuk lautan yang mampan.
- Inisiatif serantau menyesuaikan prinsip-prinsip ini dengan keperluan tempatan.
- Kerjasama merentas peringkat memastikan pertumbuhan Ekonomi Biru yang berkesan.
- Memahami kedua-dua peringkat adalah kunci kepada pengurusan yang mampan.



Rujukan

- United Nations. (2015). Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development.
<https://sdgs.un.org/2030agenda>
- PEMSEA. (2022). Integrated Coastal Management in East Asia.
<https://pemsea.org>
- Coral Triangle Initiative. (2020). Regional Plan of Action.
<https://www.coraltriangleinitiative.org>
- Convention on Biological Diversity (CBD). (2020). Post-2020 Global Biodiversity Framework.
<https://www.cbd.int/conferences/post2020>



TERIMA KASIH

ASSOC. PROF. DR MAHADI MOHAMMAD

 +6012-472 2912

 mahadi@usm.my



Co-funded by
the European Union

Dibiayai oleh Kesatuan Eropah. Pandangan dan pendapat yang dinyatakan adalah milik pengarang sahaja dan tidak semestinya mencerminkan pandangan Kesatuan Eropah atau Agensi Eksekutif Pendidikan dan Kebudayaan Eropah (EACEA). Baik Kesatuan Eropah mahupun EACEA tidak boleh dipertanggungjawabkan atasnya. Projek: 101129136 — SustainaBlue — ERASMUS-EDU-2023-CBHE

