



# SustainaBlue

HEIs stands for Higher Education Institutions

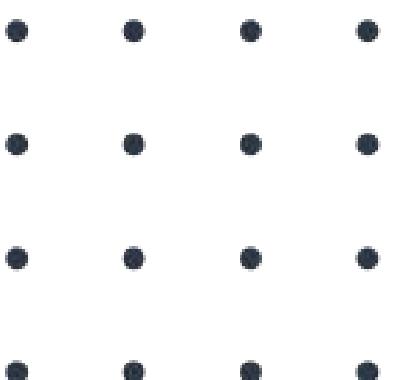
# Impak Pelancongan terhadap Ekosistem Pesisir

Modul 2 : Pelancongan Pesisir dan Marin  
Tempoh : 1 Jam

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



Co-funded by  
the European Union



# RAKAN PROJEK

## Malaysia



## Greece



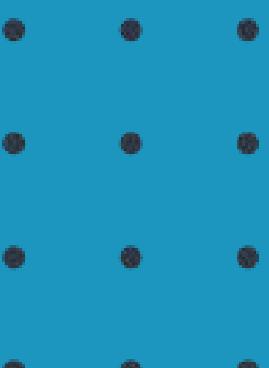
Co-funded by  
the European Union

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

## Indonesia



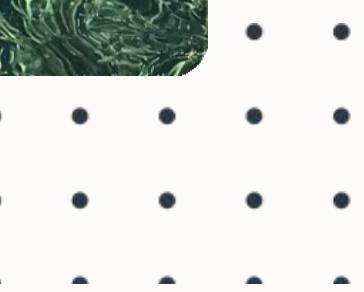
## Cyprus





# Kandungan

- 1 Pengenalan kepada Pelancongan Pesisir**
- 2 Kesan Alam Sekitar**
- 3 Kesan Sosioekonomi**
- 4 Ringkasan**



# Pengenalan kepada Pelancongan Pesisir

- Pelancongan pantai adalah salah satu sektor yang paling pesat berkembang dan sektor terbesar yang sangat bergantung kepada penggunaan lautan, disebabkan oleh bilangan pelancong yang besar dan sentiasa berubah yang datang untuk melakukan aktiviti di sekitar kawasan pantai.
- Selain itu, ekopelancongan berasaskan marin juga merupakan tarikan utama bagi pelancongan pantai.

Sumber: Hall, C.M. (2001)



# Pengenalan kepada Pelancongan Pesisir

- Peningkatan jumlah pelancong memberi manfaat kepada perniagaan tempatan dan penduduk berhampiran kawasan Pesisir dari segi peluang pekerjaan dan peningkatan pendapatan. Seperti panduan pelancongan, resort pantai, perniagaan restoran, dan aktiviti belayar yang memerlukan kepakaran penduduk luar bandar.
- Permintaan pelancong yang semakin meningkat terhadap ekopelancongan akan merosakkan alam sekitar pantai dan marin secara ketara dalam jangka panjang jika tiada perancangan dibuat mengenai penggunaan sumber pantai dan lautan secara mampan.





# Kesan Alam Sekitar

- Sebagai tindak balas kepada peningkatan dalam pelancongan dan permintaan terhadap barang dan perkhidmatan, ekonomi pesisir pantai perlu bertindak balas terhadap permintaan yang semakin meningkat ini, yang seterusnya memberi kesan kepada alam sekitar pesisir pantai.

**Kawasan yang terjejas :**

- Pembangunan pesisir
- Kerosakan fizikal
- Pencemaran
- Gangguan hidupan liar



## → Pembangunan pesisir

- Kebanyakan pembangunan perniagaan di kawasan pantai kebanyakannya berkaitan dengan kepentingan bajet untuk pembangunan dan penggunaan manfaat sumber semula jadi untuk mengurangkan kos pembangunan, yang membawa kepada masalah jangka panjang. Sumber: (UNEP & PAP/RAC, 2009)

## → Pengekstrakan air bawah tanah

- Perniagaan penginapan dan kebanyakan pengeluaran barang atau perkhidmatan yang menggunakan air tertumpu kepada mengepam air bawah tanah dan bukannya penyahgaraman air laut untuk mengurangkan kos pengeluaran.

**Intrusi air masin:** pengepaman akuifer bawah tanah yang berlebihan, air masin dari laut meresap masuk untuk menggantikannya yang membawa kepada bekalan air tawar dan tanah yang tercemar.





**SustainaBlue**

HEIs stands for Higher Education Institutions

# Kesan Alam Sekitar

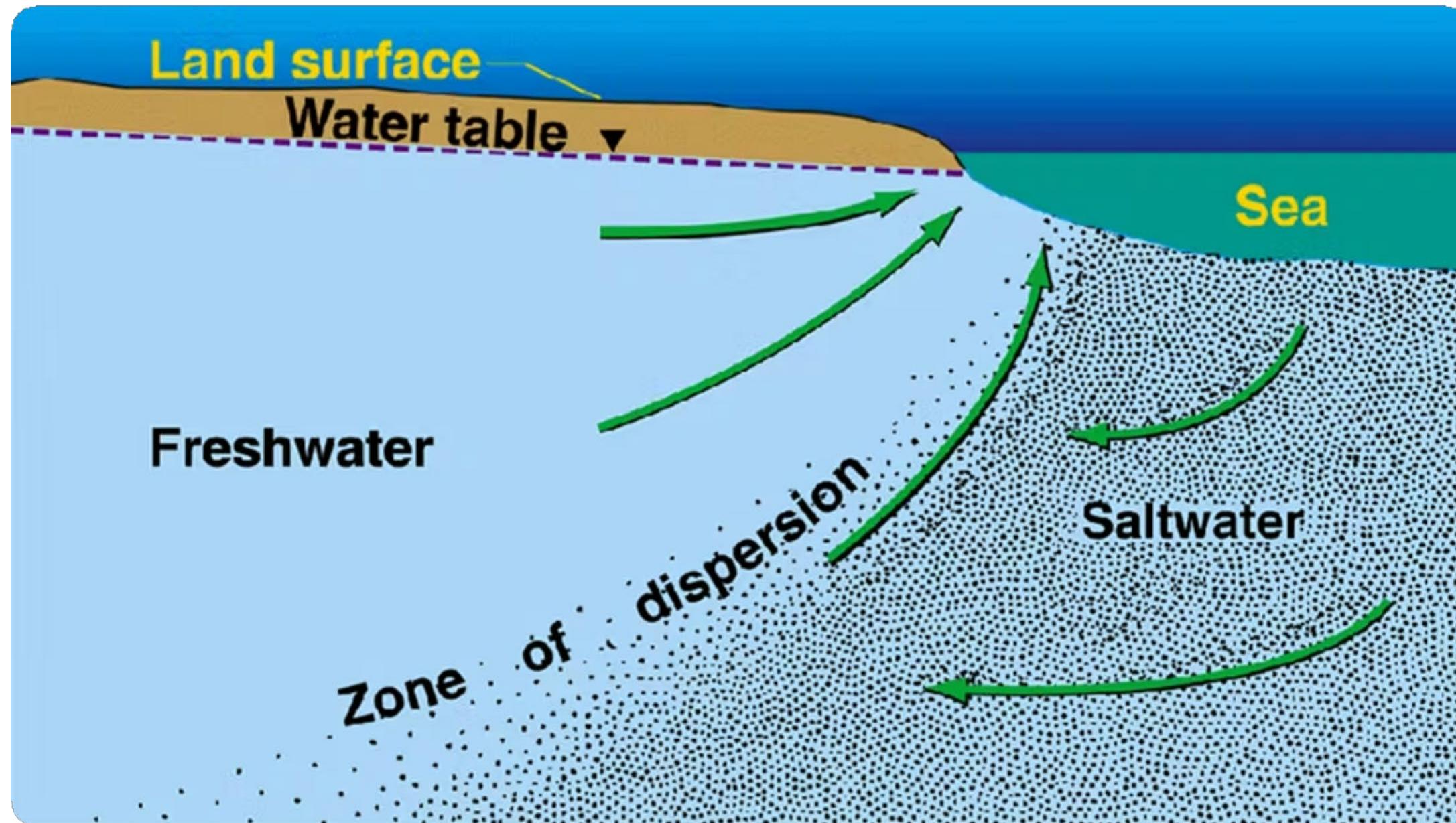


image:[curiositiesavestravel.com](http://curiositiesavestravel.com)



Co-funded by  
the European Union



## Pengguna sumber semula jadi yang besar

- Peningkatan jumlah pelancong juga membawa kepada peningkatan penggunaan barang dan perkhidmatan.
- Sebagai contoh, restoran makanan laut perlu menangkap banyak ikan untuk memenuhi peningkatan bilangan pelanggan, atau perniagaan penginapan menggunakan lebih banyak elektrik seperti pemanas air dan penghawa dingin.





### Pencemaran

- Kebanyakan pencemaran yang disebabkan oleh pelancong pantai adalah disebabkan oleh peningkatan penggunaan barang dan perkhidmatan, seperti perniagaan penginapan di sepanjang pantai yang membuang air sisa dengan menuangkan air sisa ke dalam laut bukannya pembersihan kumbahan, dan peningkatan sisa yang dihasilkan daripada penggunaan barang.
- Pertumbuhan pelancongan di Kepulauan Galapagos: Sekumpulan pulau yang terletak di Ecuador. Ia dikenali sebagai pulau yang kaya dengan sumber semula jadi marin yang menjadi tarikan utama bagi pelancong.
- Kelimpahan dan kualiti alam sekitar marin adalah isu penting yang mesti diutamakan oleh kerajaan Ecuador, terutamanya berkaitan dengan pencemaran dan sisa yang terhasil daripada peningkatan pelancongan.



## Kajian Kes Kepulauan Galapagos

- Kerajaan Ecuador membentuk Lembaga Pelancongan Kebangsaan (DITURIS) pada tahun 1974 untuk meningkatkan pengurusan dalam bidang industri pelancongan negara, undang-undang, peraturan, dan untuk menggalakkan pelaburan dalam pelancongan.

Program Pembangunan Induk: objektif pembangunan pelancongan dan kewajipan.

- Mengawal bilangan pelancong kepada 20,000 setahun, tetapi bilangan itu melebihi 60,000 pada tahun 1967.
- Tidak meliputi aktiviti pelancongan yang merosakkan kawasan marin (kekurangan data)
- Pada tahun 1998, Ecuador menggubal undang-undang khas baru untuk Galapagos bagi menangani masalah peningkatan sisa pepejal setiap tahun dengan berkesan.

Source: Egret Communications / ARA Consulting (2001)



## → Kerosakan fizikal

- Aktiviti pelancongan dan kapal yang berlabuh yang melayani mereka adalah penyumbang utama kepada kerosakan fizikal yang paling ketara di sepanjang persisir pantai (WWF, 2007).
- Menurut laporan Hawkins dan Roberts mengenai pengembangan pelancongan pantai di Mesir, khususnya di sekitar resort Laut Merah yang popular di Hurghada, pengisian tanah untuk mengembangkan infrastruktur pelancongan telah menyebabkan peningkatan pemendapan.
- Menutupi karang
- Penembusan Cahaya Berkurang (Awan Sedimen)





### → Gangguan hidupan liar

- Selam skuba dan perjalanan bot untuk meneroka terumbu karang atau hidupan marin adalah aktiviti yang menarik pelancong, yang boleh mengganggu hidupan marin akibat pencemaran bunyi.

### → Tekanan dan Perubahan Tingkah Laku

### → Gangguan Pembiasaan dan Bersarang





## Kesan Sosioekonomi

- Pertumbuhan pelancongan mempunyai pengaruh yang besar terhadap komuniti pesisir, menyumbang kepada integrasi sosial dan ekonomi di samping memperkenalkan potensi akibat negatif.

Sumber: UNEP & PAP/RAC, (2009)

### Kelebihan

- Permintaan sumber manusia yang lebih tinggi: Pengembangan perusahaan pesisir telah menonjolkan keperluan sumber manusia yang semakin meningkat untuk memenuhi pengeluaran barang dan perkhidmatan yang cekap.



Sumber: UNWTO (2006)





### Kekurangan

Kebocoran Ekonomi: Pendapatan tidak sama, pelabur asing atau perniagaan bukan tempatan di sekitar pantai mempunyai kadar penjanaan pendapatan yang lebih tinggi daripada perniagaan tempatan.

UNCTAD (2007)

Dalam kajian pelancongan kapal persiaran di Australia, Dwyer dan Forsyth (1996).

- Industri pelayaran pelabur asing mempunyai bekalan kewangan pengeluaran yang lebih tinggi daripada pelayaran tempatan dan boleh menjana lebih banyak pendapatan daripada perniagaan tempatan dengan menyediakan lebih banyak kemudahan berbanding perniagaan pesisir tempatan.
- Pakej pelayaran terbang: ia adalah tempahan yang menggabungkan pakej penerbangan dan pelayaran. Sorotan pakej ini ialah kemudahan kedua-dua jenis perjalanan dan bilangan destinasi berbanding dengan pelayaran tempatan.





**SustainaBlue**

HEIs stands for Higher Education Institutions

# Kesan Sosioekonomi



Pakej Pelayaran Kapal



Co-funded by  
the European Union



Pelayaran Tempatan



- Persaingan sumber: Perniagaan resort pantai dan restoran besar memerlukan penggunaan sumber yang banyak untuk menyediakan barang dan perkhidmatan, menyebabkan kekurangan sumber di kalangan penduduk tempatan.
  - Pertanian di tempatan memerlukan air bersih
  - Bekalan makanan yang tidak mencukupi (nelayan)
- Pengkomodifikasian budaya dan gentrifikasi: Amalan dan tradisi budaya tempatan akan berisiko terhakis seiring dengan pertumbuhan industri pelancongan pantai kerana nilai-nilai yang bercanggah dengan kepentingan pelancong sering menyebabkan perubahan dalam tradisi penduduk tempatan untuk selaras dengan kepentingan pelancong.

Sumber: WWF (2007)



# Aktiviti: Pemetaan Impak Pelancongan

- Kenal pasti tapak pelancongan yang popular di negara anda.
- Memetakan impak alam sekitar dan sosialnya.
- Cadangkan 3 alternatif yang mampan.
- Kongsi dapatan di forum kursus.



# Ringkasan

- Industri pelancongan mempunyai impak yang signifikan terhadap ekosistem, seiring dengan pembangunan dan pengembangan industri tersebut, disebabkan oleh bilangan pelancong pantai yang tertumpu menyumbang kepada peningkatan penggunaan barang dan perkhidmatan. Akibatnya, berlaku peningkatan pencemaran dan kemusnahan kepada ekosistem pesisir.
- Walaupun industri pelancongan mempunyai impak negatif, tidak dapat dinafikan bahawa manfaat ekonomi dan penjanaan pendapatan adalah faktor penting bagi pendapatan sesebuah negara.



- Hall, C.M. (2001). Trends in ocean and coastal tourism: the end of the last frontier?. *Ocean & Coastal Management*, 44(9-10), 601-618.  
(Reviews impacts of coastal tourism development)
- UNEP. (2009). Sustainable Coastal Tourism: An Integrated Planning and Management Approach. UNEP Manuals. (Provides insight into environmental impacts of tourism and management strategies)
- Hall CM. Environmental impact of tourism in the Pacific. In: Hall CM, Page S. editor. *Tourism in the Pacific: issues and cases*. London: Routledge, 1996, p. 65–80.
- Milne S. The impact of tourism development in small Pacific Island states. *New Zealand Journal of Geography* 1990;89:16–21.



- Minerbi L. Impacts of Tourism Development in Pacific Islands. Greenpeace Pacific Campaign, San Francisco, 1992.
- Egret Communications/ ARA Consulting (2001), Galapagos Islands, Ecuador Tourism Growth Case Study, Available at: <http://www.juneau.org/>
- WWF (accessed in June, 2007), Tourism & coastal development, World Wide Fund for Nature, Available at: <http://www.panda.org>
- Hawkins JP, Roberts CM. The growth of coastal tourism in the Red Sea: present and future effects on coral reefs. Ambio 1994;23(8):503–8.
- UNWTO (2006), Tourism and Least Developed Countries, A Sustainable Opportunity to Reduce Poverty, World Tourism Organisation, Madrid.



# Rujukan

- UNCTAD (accessed in June, 2007), Helping Developing Countries Destinations to Become More Autonomous, United Nations Conference on Trade and Development, Available at: <http://www.unctadxi.org/>
- Dwyer, L., Forsyth, P. (1996), Economic impacts of tourism: an overview of approaches, Journal of Travel Research, Vol. 35 No. 1, pp. 3–11.





**SustainaBlue**  
HEIs stands for Higher Education Institutions

# TERIMA KASIH

ASSOC. PROF. DR MAHADI MOHAMMAD



+6012-472 2912



[mahadi@usm.my](mailto:mahadi@usm.my)



Co-funded by  
the European Union

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

