

Pelancongan di Pulau Pangkor Kelestarian dan Komuniti

Penyunting:

Jabil Mapjabil

E-mel:

jabil@ums.edu.my

Abstrak: Pulau Pangkor merupakan salah satu destinasi pelancongan yang terkenal di Malaysia. Kelebihan dan keunikan pulau ini terletak pada keindahan pantai, persekitaran pulau serta produk hasil lautnya. Perkembangan memberangsangkan dalam pembangunan pelancongan di Pulau Pangkor mendorong kepada kajian dan penyelidikan oleh pelbagai pihak seperti institusi pengajian tinggi, konsultan, kerajaan tempatan, badan bukan kerajaan dan swasta.

Hasil penyelidikan tentang pelancongan di pulau ini sama ada dalam bentuk kertas kerja, jurnal, rencana di majalah dan akhbar tempatan sering kali dirujuk. Namun begitu, tidak banyak hasil penerbitan tentang pelancongan di Pulau Pangkor dalam bentuk karya suntingan. Untuk itu, buku *Pelancongan di Pulau Pangkor*:

Kelestarian dan Komuniti ini amat relevan sebagai sumber rujukan kepada pihak yang terlibat dalam bidang pendidikan pengajian tinggi seperti pensyarah, penyelidik, pelajar pascasiswazah dan prasiswazah mahupun mereka yang terlibat dalam pengurusan dan pelaksanaan dasar yang berkaitan dengan bidang pelancongan, pembangunan pulau dan pelancongan pulau.

Buku ini turut sesuai untuk bacaan umum dan rujukan tambahan kepada pelbagai pihak yang terlibat dalam industri pelancongan pulau termasuklah pendidik dan pelajar sekolah menengah.

Kata Kunci: Pulau Pangkor, pantai, persekitaran, hasil laut



Pelancongan di **PULAU PANGKOR**

Kelestarian dan Komuniti

EDITOR:
JABIL MAPJABIL



Penerbit
UTHM

Pelancongan
di **PULAU**
PANGKOR
Kelestarian dan Komuniti

EDITOR:
JABIL MAPJABIL


Penerbit
UTHM
2016

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2016

Hak cipta terpelihara. Menghasilkan semula mana-mana artikel, ilustrasi dan kandungan buku ini dalam apa jua bentuk elektronik, mekanikal fotokopi, rakaman atau apa-apa bentuk tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu daripada Pejabat Penerbit Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor adalah dilarang. Mana-mana rundingan tertakluk kepada pengiraan royalti dan honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Pengkatalogan Data Penerbitan

Pelancongan di PULAU PANGKOR: Kelestarian dan Komuniti/ Editor:
JABIL MAPJABIL

Includes index

ISBN 978-967-0764-70-2

1. Pulau Langkawi (Kedah)--Economic development.

2. Pulau Langkawi (Kedah)--Social conditions.

3. Pulau Langkawi (Kedah)--Description and travel

I. Jabil Mapjabil

338.9595114

Diterbitkan oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 7051 / 7454
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia
(MAPIM)

Dicetak oleh:
PERCETAKAN IMPIAN SDN. BHD.
No. 10, Jalan Bukit 8,
Kawasan Perindustrian Miel,
Bandar Baru Seri Alam,
81750 Masai, Johor

Isi Kandungan

| | | |
|------------|---|----|
| Prakata | vii | |
| Pengenalan | xi | |
| 1 | Pembangunan Pelancongan dan Isu Kelestarian di Pulau Pangkor <i>Masitah Muhibudin, Badaruddin Mohamed & Azizan Marzuki</i> | 1 |
| 2 | Kepentingan Aplikasi GIS dalam Kelestarian Pembangunan Pelancongan di Pulau Pangkor <i>Rosilawati Zainol & Noni Lela Hayati Ayob</i> | 29 |
| 3 | Peranan Pihak Pemegang Taruh dalam Strategi Persekitaran untuk Kelestarian Pelancongan di Pulau Pangkor <i>Nor Azah Mustapha & Inoormaziah Azman</i> | 47 |
| 4 | Penglibatan Komuniti Tempatan dalam Pembangunan Pelancongan di Pulau Pangkor <i>Goh Hong Ching</i> | 61 |
| 5 | Impak Pelancongan terhadap Sosioekonomi Komuniti Tempatan di Pulau Pangkor <i>Safura Ismail, Norjanah Mohd Bakri & Mastura Jaafar</i> | 77 |

| | | |
|---|--|-----|
| 6 | Implikasi Pelancongan Marin terhadap Sosioekonomi Komuniti Tempatan dan Alam Sekitar di Pulau Pangkor <i>Saliza Sidek, Nor Syaidah Bahri & Salwani Jaafar</i> | 101 |
| 7 | Implikasi Pelancongan Marin terhadap Keusahawanan dan Kelestarian di Pulau Pangkor <i>Nor Syaidah Bahri, Saliza Sidek & Salwani Jaafar</i> | 119 |
| 8 | Kerelevanan Pulau Pangkor sebagai Destinasi Tarikan Pelancongan Selam Skuba <i>Jabil Mapjabil & Mohamad Pirdaus Yusoh</i> | 131 |
| | Penutup | 151 |
| | Senarai Penyumbang Bab | 155 |
| | Indeks | 107 |

Prakata

Pulau Pangkor merupakan salah sebuah destinasi pelancongan yang popular di bahagian barat Semenanjung Malaysia. Keindahan pantai, persekitaran pulau serta produk hasil laut adalah ciri tarikan dan identiti pulau ini sehingga dikenali dalam kalangan pelawat harian, pelancong domestik dan pelancong antarabangsa. Berdasarkan potensi tarikan persekitaran fizikal, produk berasaskan hasil laut dan kedudukannya yang strategik, pihak kerajaan negeri Perak telah melaksanakan pelan pembangunan untuk menjadikan Pulau Pangkor sebagai destinasi pelancongan utama di negeri ini khususnya dan Malaysia amnya. Pulau Pangkor menawarkan pelbagai aktiviti berasaskan rekreasi air seperti berkayak, luncur angin, memancing dan snorkeling. Antara kawasan yang menjadi tumpuan pelancong ialah Teluk Nipah dan Pasir Bogak.

Di Malaysia, pembangunan industri pelancongan adalah memberangsangkan dalam tempoh tiga dekad yang mutakhir ini. Pada masa yang sama, kajian tentang pelancongan pulau di negara ini turut berkembang pesat. Selain Pulau Langkawi dan gugusan pulau peranginan di pantai timur Semenanjung Malaysia, Pulau Pangkor antara lokasi yang menjadi tumpuan pengkaji untuk menjalankan penyelidikan dalam bidang pelancongan. Justeru, keperluan kepada penerbitan hasil karya ilmiah dalam bidang ini adalah amat relevan dan signifikan. Buku *Pelancongan di Pulau Pangkor – Kelestarian dan Komuniti* ini menghimpunkan lapar artikel dengan memberikan tumpuan kepada dua isu iaitu kelestarian dan komuniti. Dengan merujuk kepada konseptual, sorotan literatur mahupun dapatan kajian yang terkandung dalam buku ini, pembaca akan memperolehi pengetahuan yang lebih baik terhadap senario semasa dalam pembangunan pelancongan di Pulau Pangkor.

Pengenalan

Model idea kelestarian yang popular diaplikasikan dalam perancangan sesebuah pembangunan umumnya adalah berteraskan kepada tiga elemen iaitu aspek ekonomi, sosial dan alam sekitar. Idea asas yang sering diungkapkan dalam banyak literatur ialah satu-satu pembangunan yang dilaksanakan perlu mengambil kira *survival* alam sekitar dan manfaatnya kepada komuniti terutamanya dari aspek ekonomi dan sosial. Dalam konteks pelancongan, prinsip kelestarian dikemukakan oleh beberapa sarjana seperti Burn dan Holden (1991) serta Marin (1995). Antara prinsip pelancongan lestari yang digariskan termasuklah pembangunan pelancongan perlu mengambil kira beberapa kriteria kelestarian seperti kapasiti daya tampung dari aspek sistem ekologi dan ekonomi serta perlu bersesuaian dengan landskap sosial dan budaya komuniti tempatan. Pelancongan perlu memberi manfaat kepada komuniti setempat, destinasi dan pelancong. Hubungan dan interaksi antara pelancong dan persekitaran perlu diurus dengan baik dan sistematik agar sumber alam terus kekal terpelihara dan terpulihara. Langkah untuk pengurusan elemen budaya komuniti dan persekitaran fizikal memerlukan komitmen pelbagai pihak pemegang taruh yang terlibat secara langsung dalam industri pelancongan. Pembangunan pelancongan harus mampu mengawal kemusnahan sumber alam semula jadi agar tidak memberikan impak yang serius dan kritikal. Sehubungan itu, idea pelancongan lestari adalah gagasan teori yang mendasari penghujahan dalam buku suntingan ini.

Pelancongan, komuniti pulau dan isu kelestarian adalah tiga konsep utama yang menjadi teras perbincangan dan persoalan yang ingin dirungkai dalam keseluruhan bab buku ini. Pelancongan

Pembangunan Pelancongan dan Isu Kelestarian di Pulau Pangkor

Masitah Muhibudin, Badaruddin Mohamed & Azizan Marzuki

PENGENALAN

Pulau Pangkor merupakan sebuah pulau peranginan yang popular di bahagian barat Semenanjung Malaysia, selain Pulau Langkawi dan Pulau Payar. Keindahan pantai, persekitaran pulau serta produk hasil laut adalah ciri tarikan dan identiti pulau ini sehingga dikenali dalam kalangan pelawat harian, pelancong domestik dan pelancong antarabangsa. Pada suatu ketika dahulu, pulau ini menjadi tumpuan pelayar dan nelayan kerana kedudukannya di tengah-tengah laluan perdagangan antara benua India dan China. Pulau Pangkor dipercayai pernah menjadi salah satu tempat persinggahan para pedagang khususnya pada abad ke-16 hingga abad ke-18 sebelum berlabuh di pelabuhan utama seperti Pulau Pinang, Melaka dan Acheh. Berdasarkan potensi tarikan fizikal, produk berasaskan laut dan kedudukannya yang strategik, pihak kerajaan negeri Perak telah melaksanakan pelan pembangunan untuk menjadikan Pulau Pangkor sebagai destinasi pelancongan utama di negeri ini khususnya dan Malaysia amnya.

SEJARAH DAN LATAR BELAKANG PULAU PANGKOR

Nama Pulau Pangkor diambil daripada perkataan Thai, iaitu *Pang Ko* yang bermaksud pulau yang cantik (Rosilawati *et al.*, 2006). Keindahan dan kedamaian pulau ini menjadi tarikan kepada pelayar untuk menjadikannya tempat persinggahan ketika berlayar

BIBLIOGRAFI

- AIP Malaysia. (2012). Indeks lapangan terbang kecil. <http://aip.dca.gov.my/aip%20pdf/AD/AD4/Index%20To%20Aerodromes.pdf>. Diakses pada 30 September 2013.
- Butler, R. W. (2006). *The Tourism Area Life Cycle (Vol. 1) : Applications and Modifications*. Clevedon, UK: Chanel View Publications.
- Frankham, S. (2008). Footprint Travel Guide: Malaysia and Singapore. <http://books.google.com.my>. Diakses pada 30 September 2013.
- Jabatan Audit Negara Malaysia. (2010). Laporan Ketua Audit Negara Tahun 2009 Mengenai Aktiviti Kementerian/Jabatan dan Pengurusan Syarikat Kerajaan Persekutuan. <http://www.audit.gov.my/docs>. Diakses pada 30 September 2013.
- Jabatan Laut Malaysia. (2012). *Statistik Penumpang Feri ke Pulau Pangkor*. (data melalui permohonan).
- Jabatan Laut Malaysia. (2010). Port Circular No. 02/2010: Opening of the public marina at Pulau Mentangor, Lumut, Perak. <http://www.marine.gov.my/service/notice/port/north2010/PCN022010.pdf>. Diakses pada 30 September 2013.
- Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia. (2011). <http://www.townplan.gov.my>. Diakses pada 10 Mei 2013.
- Journey Malaysia. (2012). Pulau Pangkor. http://www.Journeymalaysia.com/MI_pangkor.htm. Diakses pada 30 September 2013.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2010). *Jumlah Penduduk Pulau Pangkor*. Manjung: Majlis Perbandaran Manjung.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2012). http://www.mpm.gov.my/eco_tourism. Diakses pada 5 Disember 2013.
- Mathieson, A. & Wall, G. (1998). *Tourism: Economic, Physical and Social Impacts*. England: Addison Wesley Longman Limited.
- Menente, M. & Pechlaner, H. (2006). How to define, identify and

- monitor the decline of tourist destination: Towards an early warning system. In Butler, R. (ed.). *Tourism Area Life Cycle: Conceptual and Theoretical Issues*. Clevedon, UK & New York, USA: Chanel View Publication.
- Mohd Ekhwan Toriman. (2008). Pengurusan sumber air mapan di Pulau Pangkor. *Akademika*, 73, 71–92.
- Nooraini Mahamad (2011). Penerbangan terus Subang-Pangkor mampu rancakkan pembangunan di zon pelancongan Lumut - Pangkor. *Perak Today*. 20 Januari 2011. <http://peraktoday.com/?p=36722>. Diakses pada 31 Januari 2013.
- Pejabat Penghulu Pulau Pangkor. (2012). *Data Jumlah Penduduk Pulau Pangkor*. (Ehsan Penghulu Pulau Pangkor).
- Pejabat Tanah dan Daerah Manjung. (2004). *Sektor pekerjaan penduduk Pulau Pangkor*. (data melalui permohonan).
- Perak Today. (2012). Pemuliharaan alam sekitar Pulau Pangkor tetap diutamakan: DS Zambry. <http://peraktoday.com>. 20 Januari 2012. Diakses pada 31 Januari 2013.
- Portal Pulau Pangkor. (2013). portalpangkor.com. Diakses pada 31 Januari 2013.
- Reef Check. (2011). Coral Rehabilitation In Malaysia. Reef Check. http://www.reefcheck.org/news/news_detail.php?id=791. Diakses pada 20 Ogos 2013
- Rosilawati, Z., Zainab, A. B. & Sayed, J. S. A. (2006). GIS application in identifying tourism resources in Southeast Asia. *Jati*, 11, 179–201.
- Rosniza Aznie, C. R. (2011). Persepsi dan tingkat kepuasan pelancong di Pulau Pangkor. *Geografia - Malaysian Journal of Society and Space*, 7, 155–168.
- Sabri Zain. (2012). *Sejarah Melayu*. Dipetik dari <http://www.sabrizain.org/malaya/dutch4.htm>. Diakses pada 30 September 2013.
- Toda, T., Okashita, T., Maekawa, T., Kee Alfian, A. A., Mohd Rajuddin, M. K., Nakajima, R., Chen, W., Takahashi, K.T., Ross, O. & Terazaki, M. (2007). Community structures of coral reefs around Peninsular Malaysia. *Journal of Oceanography*, 63, 113–123.

- Utusan Online. (2012). Hasil laut Pangkor. [http://www.utusan.com.my/utusan /Agrobiz /20120716/ag_01/Hasil-laut-Pangkor](http://www.utusan.com.my/utusan/Agrobiz/20120716/ag_01/Hasil-laut-Pangkor). Diakses pada 31 Januari 2013.
- Wong, P. P. (1993). Island tourism development in Peninsular Malaysia: Environmental perspective. In P. P. Wong (ed.) *Tourism vs. Environment: The Case for Coastal Areas* The Netherlands: Kluwer.
- Zurina Ismail. (1987). *Perak Darul Ridhwan*. Selangor : Pelanduk Publications (M) Sdn Bhd.

Keentingan Aplikasi Gis dalam Kelestarian Pembangunan Pelancongan di Pulau Pangkor

Rosilawati Zainol & Noni Lela Hayati Ayob

PENGENALAN

Aplikasi GIS merupakan satu aplikasi yang diguna pakai secara meluas dalam pelbagai bidang ketika ini. Ia adalah sistem maklumat geografi atau dalam bahasa Inggerisnya, *geographic information system* (GIS) yang berupaya untuk mengumpul, menyimpan, mengurus, menganalisa, memanipulasi dan memapar maklumat yang berkaitan dengan ruwang. Suatu ketika dahulu, aplikasi ini merupakan satu aplikasi yang sangat kompleks, namun dengan perkembangan teknologi komputer dan internet pada masa kini telah membolehkan aplikasi ini diguna pakai secara meluas bukan sahaja oleh pakar GIS tetapi juga oleh orang awam. Sehingga kini, terdapat tiga jenis aplikasi GIS, bermula dengan aplikasi *stand alone*, kemudian diikuti dengan aplikasi GIS berasaskan internet dan seterusnya GIS 3D. Setiap satu aplikasi ini mempunyai kebolehannya yang tersendiri. Kelebihan aplikasi GIS adalah kemampuannya dalam mengambil kira kedudukan geografi dalam menganalisis sesuatu fenomena. Sebagai contoh, aksesibiliti ke sesebuah sumber pelancongan yang memerlukan penambahbaikan daripada pihak berkuasa tempatan merupakan satu kelebihan yang tidak terdapat dalam teknologi aplikasi yang lain. Dengan kelebihan ini, aplikasi GIS banyak diguna pakai oleh pasukan keselamatan, perancang bandar, perancangan pengangkutan dan penganalisa perniagaan (Chen, 2007; Jovanović & Njeguš, 2008; Ren, 1997). Dalam bidang pelancongan, ia masih lagi di peringkat pengenalan. Tidak ramai dalam kalangan

BIBLIOGRAFI

- Abomeh, O. S., Nuga, O. B. & Blessing, I. O. (2013). Utilisation of GIS technology for tourism management in Victoria Island Lagos. *European Scientific Journal*, 9(3), 92–118.
- Badaruddin, M. & Nikmatul Adha, N. (2007). *Perancangan Pelancongan*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Bahaire, T. & Elliott-White, M. (1999). The application of geographical information systems (GIS) in sustainable tourism planning: A review. *Journal of Sustainable Tourism*, 7(2), 159–174.
- Beedasy, J. & Whyatt, D. (1999). Diverting the tourists: A spatial decision-support system for tourism planning on a developing island. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 1(3-4), 163–174.
- Boers, B. & Cottrell, S. (2007). Sustainable tourism infrastructure planning: A GIS-supported approach. *Tourism Geographies*, 9(1), 1–21.
- Butler, R. (1993) Alternative tourism: The thin edge of the wedge. In V. Smith & W. Eadington (eds.). *Tourism Alternatives*. Chichester: Wiley.
- Chen, R. J. C. (2007). Geographic information systems (GIS) applications in retail tourism and teaching curriculum. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 14(4), 289–295.
- Dermawan, A. (2012). Development authority to boost tourism. *New Straits Times*, 31 May 2012.
- Gyr, U. (2010). The history of tourism: Structures on the path to modernity. *European History Online (EGO)*. <http://www.ieg-ego.eu/gyru-2010-en>. Diakses pada 30 Jun 2013.
- Hasse, J. C. & Milne, S. (2005). Participatory approaches and Geographical Information Systems (PAGIS) in tourism planning. *Tourism Geographies*, 7(3), 272–289.
- Inskeep, E. (1991). *Tourism Planning: An Integrated and Sustainable Development Approach*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

- Jovanović, V. & Njeguš, A. (2008). The application of GIS and its components in tourism. *Yugoslav Journal of Operatios Research*, 18(2), 261–272.
- McAdam, D. (1999). The value and scope of geographical information systems in tourism management. *Journal of Sustainable Tourism*, 7(1), 77–93.
- Ren, F. (1997). A training model for GIS application in land resource allocation. *Photogrammetry & Remote Sensing*, 52, 261–265.

Peranan Pihak Pemegang Taruh dalam Strategi Persekitaran untuk Kelestarian Pelancongan di Pulau Pangkor

Nor Azah Mustapha & Inoormaziah Azman

PENGENALAN

Persekitaran memainkan peranan penting dalam menarik pelancong ke sesebuah destinasi pelancongan. Walaupun faedah ekonomi merupakan agenda utama dalam pembangunan pelancongan di Malaysia, namun kepentingan alam sekitar tidak harus diabaikan. Perubahan persekitaran dari segi pembangunan tidak dapat dielakkan dalam menyediakan kemudahan kepada pelancong. Justeru, keseimbangan antara pembangunan dan persekitaran perlu diberi keutamaan untuk mengelakkan tekanan dan gangguan terhadap ekosistem semula jadi (Butler, 1999; Goh & Mariney, 2010; Jamaluddin, 2009). Sebagai sebuah pulau peranginan, Pulau Pangkor turut mengalami masalah persekitaran akibat pembangunan pelancongan yang pesat. Majlis Perbandaran Manjung turut mengakui bahawa pembangunan yang tidak terkawal dan aktiviti pelancongan di kawasan persisir pantai boleh membawa kesan negatif terhadap persekitaran. Beberapa bentuk pencemaran berlaku seperti peningkatan air kumbahan yang menyebabkan pencemaran marin, kaedah pelupusan sisa pepejal di Pulau Pangkor yang tidak terurus menyebabkan pencemaran bau serta pembangunan tidak terkawal di kawasan pantai yang mengakibatkan pencemaran air berlumpur dan berkelodak (Rosniza Aznie, 2011). Ini tidak termasuk rungutan dari pelancong yang menyatakan kekecewaan mereka terhadap pihak berkuasa

komuniti tempatan dan alam sekitar serta menjalankan aktiviti pelancongan dengan lebih bertanggungjawab. Badaruddin (2008) menyarankan agar pelancong mempelajari dan menghormati warisan serta sumber semula jadi komuniti tempatan termasuk bentuk muka bumi, sejarah, adat budaya dan sensitiviti penduduk setempat. Beliau turut menambah bahawa pelancong hendaklah menuruti segala peraturan yang ditetapkan oleh pihak berkuasa tempatan ketika melakukan aktiviti pelancongan seperti larangan memijak terumbu karang semasa selam skuba dan mengambil terumbu karang sebagai cenderamata untuk dibawa pulang.

KESIMPULAN

Tanggungjawab terhadap alam sekitar bukan hanya sekadar disandang oleh satu pihak, malahan kesemua pihak pemegang taruh yang terlibat di sesebuah destinasi pelancongan. Konsep pembangunan pelancongan yang lestari merupakan asas yang ideal bagi membangunkan sesebuah destinasi pelancongan, namun perubahan pada persekitaran tidak dapat dielakkan. Pelaksanaan strategi yang berkesan boleh membantu meminimumkan kerosakan alam sekitar dalam usaha pemeliharaan dan pemuliharaan destinasi pelancongan semula jadi seperti Pulau Pangkor. Ini bukan sahaja memenuhi kehendak semua pihak pemegang taruh malah dapat meningkatkan tahap kepuasan pelancong di samping meningkatkan imej pulau tersebut.

BIBLIOGRAFI

- Azilah Kasim. (2009). Tanggungjawab institusi perniagaan pelancongan terhadap alam sekitar. Dlm. Hamidi, I., Tuan Pah Rokiah, S. H. & Johan Afendi, I. (eds.). *Pengurusan Persekitaran dan Pelancongan di Malaysia: Konsep dan Kajian*. Sintok: Penerbit Universiti Utara Malaysia.
- Badaruddin, M. (2008). *Pelancongan Lestari*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Butler, R.W. (1999). Sustainable tourism: A state-of-the-art review. *Tourism Geographies: An international Journal of Tourism*

- Space, Place and Environment*. University of Surrey, UK: Department of management Studies.
- Ditton, R. B., Seymour, J. L. & Swanson, G. C. (1977). *Coastal Resources Management: Beyond Bureaucracy and the Market*. Massachusettes: Lexington Books.
- Getz, D. (1986). Models in tourism planning: Towards integration of theory and practice. *Tourism Management*, 7(1), 21–32.
- Goh, H. C. & Mariney M.Y. (2010) Sustaining tourism development in protected areas. A case of Kinabalu Park. *International Journal of Trade, Economics and Finance*, 1 (2), 179–183.
- Hitchcock, M., King, V. T. & Parnwell, M. J. G. (eds.). (1993). *Tourism in South East Asia*. London: Routledge.
- International Ecotourism Society. (2012). Is Carbon Offsetting an Effective Tool for Sustainable Tourism? <http://www.ecotourism.org/news/carbon-offsetting-effective-tool-sustainable-tourism>. Diakses pada 13 September 2013.
- Jamaluddin Md Jahi. (2009). Pembangunan pelancongan dan impaknya terhadap persekitaran fizikal pinggir pantai. *Malaysian Journal of Environmental Management*, 10 (2), 71–88.
- Majlis Daerah Manjung. (1999). *Peta Cadangan dan Pernyataan Bertulis Rancangan Tempatan Pulau Pangkor 1999-2015*. Perak: Majlis Daerah Manjung.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2013). Pengurusan Pelupusan Sisa Pepejal. <http://www.mpm.gov.my/pengurusan-pelupusan-sisa-pepejal>. Diakses pada September 2013
- Mohd Azlan, A, Noraziah, A, Rosniza Aznie, C. R., Mohd Fuad, M. J & Azahan, A. (2012). Industri pelancongan dan alam sekitar di Port Dickson: Menyorot titik keseimbangan antara permintaan dan penawaran. *Malaysian Journal of Society and Space*, 8 (7), 135–146.
- Mohmadisa, H. & Mohd Suhaily, Y.C. N. (eds.). (2005). *Pembangunan dan Alam Sekitar di Malaysia*. Tanjung Malim: Penerbit Universiti Sultan Idris.
- Nooraini Mahamad. (2011). MPM diminta sentiasa memastikan pantai peranginan sentiasa bersih. *Perak Today*. <http://peraktoday.com/wp/?p=32804>. Diakses pada 13 April

2013.

- Rosniza Aznie, C. R. (2011). Persepsi dan tingkat kepuasan pelancong di Pulau Pangkor. *Malaysian Journal of Society and Space*, 7, 155–168.
- Rosniza Aznie, C. R, Usman, Y, Suriati, G., Abdul Rahim, M. N., Rosmiza, M.Z., Novel, L. & Mohd Fuad, M. J. (2012). Pantai perangan Besut, Terengganu sebagai destinasi pilihan pelancong. *Malaysian Journal of Society and Space*, 8 (4), 64–74.
- Suhaila. (2012). Pemuliharaan alam sekitar Pulau Pangkor tetap diutamakan: DS Zambry. *Perak Today*. <http://peraktoday.com/?p=43006>. 20 Januari 2012. Diakses pada 17 September 2013.
- Sulong, M. & Kadir, A. (2001). Responsible tourism and environmental behaviour of the local tourist at Port Dickson. Dlm. Jamaluddin Jahi & Mohd Jailani, M. N. (2001) (eds.) *Proceedings of National Seminar on Environmental Management 2001: Current Development and Future Planning*. 295–301.

Penglibatan Komuniti Tempatan dalam Pembangunan Pelancongan di Pulau Pangkor

Goh Hong Ching

PENGENALAN

Khazanah alam semula jadi seperti sumber hutan, tanah tinggi, pulau dan pantai adalah salah satu tarikan pelancongan di Malaysia. Menurut Amran (1997), destinasi berasaskan alam semula jadi memainkan peranan yang penting dalam mempromosikan sektor pelancongan di Malaysia. Salah satu sumbangan pembangunan pelancongan yang dapat memberikan manfaat kepada komuniti tempatan secara langsung ialah dari aspek sosioekonomi. Impak sosioekonomi boleh dinilai di peringkat nasional dan tempatan. Di peringkat nasional, impak sosioekonomi termasuk penyediaan peluang pekerjaan untuk pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan dan peningkatan keluaran dalam negara kasar (KDNK). Manakala di peringkat tempatan pula, sumbangan yang ketara termasuk penawaran peluang pekerjaan sama ada secara sepenuh masa atau sambilan kepada penduduk terutamanya di kawasan luar bandar kerana peluang pekerjaan adalah terhad serta peningkatan kualiti hidup penduduk tempatan yang selalu dikaitkan dengan strata kehidupan yang lebih rendah dalam masyarakat secara keseluruhannya.

bagi mendapatkan maklum balas daripada komuniti setempat. Jumlah ketibaan pelancong yang semakin meningkat setiap tahun terutamanya pelancong antarabangsa dijangka memberi implikasi kepada masyarakat tempatan. Justeru, penglibatan komuniti setempat bukan sahaja penting untuk mengoptimumkan kesan positif terutamanya dari segi ekonomi tetapi membolehkan mereka terlibat dalam mencadangkan program dan aktiviti yang sesuai dan praktikal untuk mengatasi masalah sosial di pulau ini.

BIBLIOGRAFI

- Amran Hamzah. (1997). *The Sustainability of Small-scale Tourism in Malaysia*. Unpublished PhD. Thesis. Norwich: University of East Anglia.
- Arnstein, R. S. (1969). A ladder of citizen participation. *Journal of American Institute of Planners*, 35 (4), 216–224.
- Che Wan Embong, C. W. M. R. (2005). *Pengupayaan Komuniti dalam Projek Pelancongan Warisan Budaya melalui Dimensi Sosial: Satu Penilaian ke atas Saung Angklung Udjo, Bandung, Indonesia*. Tesis Sarjana (Tidak diterbitkan). Johor Bahru: Universiti Teknologi Malaysia.
- Inskeep. (1991). *Tourism Planning: An Integrated and Sustainable Development Approach*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2010a). *Jumlah Penduduk Pulau Pangkor*. Manjung: Majlis Perbandaran Manjung.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2010b). *Statistic of Visitor/Tourist Arrivals to Malaysia by Locality*. <http://www.mpm.gov.my/> Diakses pada 12 April 2013.
- Mamat. (2010). *Pembangunan Pelancongan dan Kesan Perubahan Ekonomi dan Sosiobudaya Komuniti Tempatan di Pulau Pangkor*. Latihan Ilmiah, Sastera dan Sains Sosial. Kuala Lumpur: Universiti Malaya.
- McKercher, B. (1998). *The Business of Nature-based Tourism*. Victoria: Hospitality Press.
- Pereze-Ducy de Cuello, E. (2001). Financial leakages from tourism, Evaluation and Policy Issues for LDCs. In UNLDC

(ed.) *Tourism in the Least Developed Countries*. Geneva: UNLDC.

Pretty, J. (1995). The many interpretations of participation. *Tourism in Focus*, 16, 4–5.

Robinson, M. (1996). *Tourism and Cultural Change*. Cleveland: Channel View Publications.

Setty, D. (1994). *Participatory Rural Development: An Asian Perspective*. New Delhi: Inter-India Publications.

WTO. (2004). *Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations: A Guidebook*. Madrid: World Tourism Organization.

Impak Pelancongan Terhadap Sosioekonomi Komuniti Tempatan di Pulau Pangkor

Safura Ismail, Norjanah Mohd Bakri & Mastura Jaafar

PENGENALAN

Industri pelancongan menjadi agenda pembangunan kebanyakan negara di dunia. Menurut Jackson (2008), pembangunan pelancongan membawa kesan positif dan negatif kepada komuniti tempatan terutamanya di kawasan sesebuah destinasi pelancongan. Dari aspek positifnya, Kreag (2001) berpendapat pelancongan memberikan manfaat kepada komuniti setempat dari segi menyediakan peluang pekerjaan, mewujudkan perniagaan baru, membangunkan infrastruktur moden serta meningkatkan taraf hidup. Selain itu, Din (1997) percaya pelancongan turut memperkayakan budaya tempatan melalui hubungan dengan pihak luar dan mampu menggiatkan semula tradisi tempatan melalui dimensi berparadigma baru. Walau bagaimanapun, kesan sosial lebih banyak dirujuk sebagai kesan negatif terhadap budaya adab tempatan. Beberapa penyelidik seperti Bunce (2008) serta MacDonald dan Jolliffe (2003) berpendapat pembangunan pelancongan yang tidak sesuai boleh membawa kepada kesan alam sekitar dan sosial yang teruk, sekali gus mendedahkan penduduk tempatan kepada tingkah laku yang mungkin bercanggah dengan budaya pulau atau nilai-nilai tradisional masyarakat. Daripada segi perspektif ekonomi, Kreag (2001) menjelaskan pembangunan pelancongan boleh menyebabkan kenaikan harga terutamanya dari segi barangan, tanah, perumahan, taraf hidup dan kos infrastruktur yang berkaitan. Kesan negatif ini berkait rapat dengan isu kapasiti daya tampung iaitu sesebuah destinasi hanya boleh menanggung

BIBLIOGRAFI

- Aref, F., Gill, S. S. & Aref, F. (2010). Tourism development in local communities: As a community development approach. *Journal of America Science*, 6(2), 155–161.
- Baum, T. & Hagen, L. (1999). Responses to seasonality: The experiences of peripheral destinations, *International Journal of Tourism Research*, 1(5), 299–312.
- Bunce, M. (2008). The ‘leisuring’ of rural landscapes in Barbados: New spatialities and the implications for sustainability in small island states. *Geoforum*, 39(2), 969–979.
- Butler, R. W. (1980). The concept of a tourist area cycle of evolution: Implications for management of resources. *Canadian Geographer*, 14 (1).
- Butler, R.W. (2001). Seasonality in tourism: Issues and implications. In T. Baum & S. Lundtorp. (eds.). *Seasonality in Tourism*. Oxford: Pergamon.
- Brida, J. G., Osti, L. & Faccioli, M. (2011). Residents’ perception and attitudes towards tourism impacts: A case study of the small rural community of Folgaria (Trentino-Italy). *Benchmarking: An International Journal*, 18(3), 359–385.
- Brohman, J. (1996). *Popular Development: Rethinking the Theory and Practice of Development*. Oxford: Blackwell.
- Brunt, P. & Courtney, P. (1999). Host perceptions of sociocultural impacts. *Annals of Tourism Research*, 26, 493–515.
- Butler, R. W. (1980). The concept of a tourist area cycle of evolution: Implications for management of resources. *Canadian Geographer*, 14 (1).
- Butler, R.W. (2001). Seasonality in tourism: Issues and implications. In T. Baum & S. Lundtorp. (eds.). *Seasonality in Tourism*. Oxford: Pergamon.
- Claiborne Petra. (2010). Community Participation in Tourism Development and the Value of Social Capital - The case of Bastimentos, Bocas del Toro, Panamá. Master of Science in Tourism and Hospitality.

- Christaller, W. (1963). Some consideration of tourism in Europe: The peripheral regions-under developed countries-recreation areas. *Regional Science Associated Papers*, 12, 95–105.
- Cooper, C. Fletcher, J. Gilbert, D. Wanhill, S. & Shepherd, R. (1998). *Tourism Principles and Practice*. Second edition. Essex: Pearson Education Limited.
- De Kadt, E. (1979) Social planning for tourism in the developing countries. *Annals of Tourism Research*, 6, 36–45.
- Din, K. H. (1997). Tourism development: Still in search of a more equitable mode of local involvement. In C. Cooper & S. Wanhill (eds.). *Tourism Development, Environment and Community Issues*. West Sussex, UK: John Wiley.
- Godfrey, K. & Clarke, J. (2000). *The Tourism Development Handbook: A Practical Approach to Planning and Marketing*. London: Continuum.
- Gursoy, D. & Rutherford, D. G. (2004). Host attitudes toward tourism: An improved structural model. *Annals of Tourism Research*, 31(3).
- Hitchner, S. L., Lapu-Apu, F., Tarawe, L., Nabun-Aran, S. & Yesaya, E. (2009). Community-based transboundary ecotourism in the heart of Borneo: A case study of the Kelabit Highlands of Malaysia and the Kerayan Highlands of Indonesia. *Journal of Ecotourism*, 8(2), 193–213.
- Jackson, L. A. (2008). Residents' perceptions of the impacts of special event tourism. *J. Place Management and Development*, 1(3).
- Jashveer, H., Boopen, S., Kesseven, P. & Vinesh, S. R. (2011). *Tourism Development and Local Community*, University of Mauritius.
- Jurowski, C., Uysal, M. & Williams, D. R.. (1997). A theoretical analysis of host community resident reactions to tourism. *Journal of Travel Research*, 36, 3– 11.
- Kreag, D. (2001). *The Impacts of Tourism*. Minnesota Sea Grant Program.
- Lele, S. M. (1991). Sustainable development: A critical review. *World Development*. 19(6), 607–621.

- Liew, L. J. (2002). Tourism Receipts to GDP Ratio Highest in the Region. *The Star*, Kuala Lumpur Malaysia.
- Lundtorp, S., Rassing, C. R. & Wanhill, S.R.C. (1999) The off-season is “no season”: The case of the Danish Island of Bornholm. *Tourism Economics*, 5(1), 49–68.
- Marzuki, A. (2009). Impacts of tourism development. *Anatolia: An International Journal of Tourism and Hospitality Research*, 20(2), 450–455.
- Mason, P. (2003). *Tourism Impacts, Planning and Management*. Jordan Hill, Oxford: Butterworth–Heinemann.
- MacDonald, R. & Jolliffe, L. (2003). Cultural rural tourism: Evidence from Canada. *Annals of Tourism Research*, 30(2), 307–322.
- McIntyre, G., Hetherington, A. & Inskeep, E. (1993). *Sustainable Tourism Development: Guide for Local Planners*. Madrid, Spain: World Tourism Organisation.
- McIntosh, R. W., C. R. Goeldner & J. R. Ritchie. (1995). *Tourism Principles, Practices, Philosophies*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Mirbabayev, B. & Shagzatova, M. (2006). *The Economic and Social Impact of Tourism*. National Graduate Institute for Policy Studies. Available at [http://www.grips.ac.jp/alumni/Uzbekistan Tourism\(2\).pdf](http://www.grips.ac.jp/alumni/Uzbekistan%20Tourism(2).pdf). Accessed 12 December 2012.
- Mohamed, B., Mat Som, A. P., Jusoh, J. & Wong, K.Y. (2006). Island tourism in Malaysia: The not so good news. In Proceedings of the 12th Asia Pacific Tourism Association & 4th Asia Pacific CHRIE Joint Conference. Hualien, Taiwan, 26–29 June, 2006.
- Nillahut, W. (2010). *Local Resident’s Perception Towards Impacts From Tourism Development in Phuket, Thailand*. Msc Thesis. Universiti Sains Malaysia.
- Russell, R. V. (2003). Tourists and refugees. *Annals of Tourism Research*, 30(4), 833–846.
- Saveriades, A. (2000). Establishing the social tourism carrying capacity for the tourist resorts of the east coast of the Republic of Cyprus. *Tourism Management*, 21, 147–156.

- Singh S., Timothy J. & Dowling K. (eds.) (2003). *Tourism in Destination Communities*. Cambridge, USA: CABI Publishing.
- Tatoglu, E., Erdal, F., Ozgur, H. & Azakli, S. (2000). Resident perception of the impacts of tourism in a Turkish resort town. Available: <http://www.opt.slu.cz/vvr/akce/tureck-o/pdf/Tatoglu.pdf>.
- WTO. (2008). *World Development Indicators Online*. Washington (D.C): World Bank.
- WTTC. (2010). *Travel and Tourism Economic Impact of Laos 2010*: World Travel and Tourism Council.

Implikasi Pelancongan Marin Terhadap Sosioekonomi Komuniti Tempatan dan Alam Sekitar di Pulau Pangkor

Saliza Sidek, Nor Syaidah Bahri & Salwani Jaafar

PENGENALAN

Salah satu tarikan utama pelancong ke Malaysia ialah keindahan pulau peranginan yang mendamaikan serta pelbagai spesies hidupan marin dan terumbu karang yang unik dan cantik. Hal ini merancakkan lagi aktiviti pelancongan marin negara. Kedudukan Malaysia yang terletak di salah satu habitat laut terkaya di lengkungan Indo-Pasifik membolehkan ia berpotensi sebagai destinasi pelancongan marin terutamanya aktiviti selam skuba dan snorkeling. Selain impak pelancongan terhadap sosioekonomi komuniti setempat, isu impak pelancongan terhadap alam sekitar terutamanya persekitaran marin turut mendapat perhatian penyelidik sejagat pada masa ini. Menurut Ghaffar *et al.* (2002), daya tarikan di destinasi pelancongan marin semakin berkurangan akibat daripada kerosakan yang disebabkan oleh aktiviti pelancongan itu sendiri. Aktiviti snorkeling dan selam skuba didapati merosakkan ekosistem marin melalui sentuhan fizikal secara langsung dengan tangan, badan dan peralatan. Kerosakan yang disebabkan oleh individu selalunya adalah kecil tetapi terdapat bukti yang menunjukkan bahawa wujudnya kesan kumulatif yang boleh menjejaskan organisma marin yang sensitif dalam jangka panjang (Rouphael & Inglis, 2001). Secara umumnya, terumbu karang terbentuk melalui tindakan organisma kecil marin yang dinamakan *polyps*. Apabila ia terdedah kepada bahan sisa

Jadual 6.4: Skor Min dan Sisihan Piawai Keseluruhan
Bahagian Soal Selidik

| Bahagian | Min | Sisihan Piawai |
|---------------------------|------|----------------|
| Bahagian B - Sosioekonomi | 4.06 | .672 |
| Bahagian C - Alam Sekitar | 2.62 | .803 |

KESIMPULAN

Pelancongan marin merupakan salah satu faktor tarikan utama pengunjung ke Pulau Pangkor. Kebanyakan pelancong menjalankan aktiviti selam skuba dan snorkeling yang menjadi penyumbang utama kepada pendapatan komuniti tempatan Pulau Pangkor sama ada secara langsung ataupun tidak langsung. Dapatan kajian ini menunjukkan aktiviti selam skuba dan snorkeling memberikan impak yang tinggi terhadap sosioekonomi komuniti tempatan Pulau Pangkor. Manakala impak aktiviti selam skuba dan snorkeling terhadap alam sekitar pula berada pada tahap yang sederhana. Oleh demikian, pihak berkuasa perlu melaksanakan langkah-langkah untuk memastikan pembangunan pelancong marin terutamanya yang berkaitan dengan aktiviti selam skuba dan snorkeling adalah seiring dengan pemuliharaan alam sekitar. Perancangan dan pemantauan yang teliti perlu disepadukan dengan baik agar ia menguntungkan semua pihak pemegang taruh. Selain itu, pembangunan aktiviti selam skuba dan snorkeling secara lestari amat penting bagi memastikan sosioekonomi dan alam sekitar diberi pertimbangan dalam memastikan generasi kini dan akan datang dapat memenuhi keperluannya secara berterusan.

BIBLIOGRAFI

- Armstrong, H.G. (2005). Environmental education in Tobago's primary schools: A case study of coral reef education. *Revista de Biologia Tropica*, 53, 229–238.
- Badaruddin, M., Ahmad, P., Jamil, J. & Kwong, Y. W. (2006). Island tourism in Malaysia: The not so good news. *Proceedings of the 12th Asia Pacific and 4th Asia Pacific CHRIE Joint*

Conference 2006.

- Barker, N. H. & Roberts, C. L. (2004). Scuba diver behaviour and the management of diving impacts on coral reefs. *Biological Conservation*, 120(4), 481-489.
- Davis, D. & Tisdell, C. (1996). Economic management of recreational scuba diving and the environment. *Journal of Environmental Management*, 48(3), 229-248.
- Ghaffar, M. A., Chiang, C. P, Wan Lotfi, W.M. dan Othman, B. H. R. (2002). Sumber Terumbu Karang di Taman-Taman Laut Semenanjung Malaysia: Kesan Pelancongan Marin. *Proceedings of Regional Symposium on Environment and Natural Resources 2002*, 132-143.
- Hall, C. M. (2001). Trends in ocean and coastal tourism: The end of the last frontier? *Ocean & Coastal Management*, 44, 601-618.
- Hawkins, J. P. & Roberts, C. M. (1993). Effects of recreational scuba diving on coral reefs: Trampling on reef-flat communities. *Journal of Applied Ecology*, 30(1), 25-30.
- Hazen & Sawyer. (2004). Socioeconomic study of reefs in Martin County, Florida. *Final Report for Martin County, Florida*.
- Ho Soon Lin. (1992). *Coral Reefs of Malaysia*, Kuala Lumpur: Tropical Press.
- Hilmi, I. & Kathleen, A. C. (2001). *Outdoor Recreation*. United States: Brown and Benchmark.
- Ingram, T. (2010). *Hearing on the environmental and economic impacts of ocean acidification*. Written statement of Executive Director Diving Equipment and Marketing Association Non-Profit Trade Association Representing Recreational Diving and Snorkeling.
- Kyungmi, K. (2002). *The Effects of Tourism Impacts upon Quality of Life of Residents in the Community*. PhD. Thesis. Faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Leeworthy, V. R. & P.C Wiley. (2001). *Current participation patterns in marine recreation*. National Survey on Recreation and the Environment 2000. U.S. Department of Commerce. National Oceanic & Atmospheric Administration. National

- Ocean Service. Special Projects. Silver Spring, Maryland.
- Leeworthy, V.R., J. M. Bowker, J. D. Hospital & E.A. Stone. (2005). *Projected Participation in Marine Recreation: 2005 & 2010*. NOAA, SEA Division, National Ocean Service.
- Majlis Perbandaran Manjung. (2013) http://www.mpm.gov.my/eco_tourism. Diakses pada 5 Disember 2013.
- Miller, D. K. (2005). *Towards Sustainable Wildlife Tourism Experiences for Certified SCUBA Divers on Coral Reefs*. PhD. Thesis. School of Business and Tropical Environmental Studies and Geography, James Cook University.
- Mohd. Ibrahim, M. & Japar Sidek Bujang. (1993). *Development impact on coral reefs and mangroves of Pulau Redang*, Kuala Lumpur: WWF Malaysia.
- Mohd Ridzwan Abd. Rahman. (1995). Inventory of Coral Reefs in Malaysia. In Japar Sidek Bujang (ed). *Malaysian Inventory of Watersheds, Coastal Wetlands, Seagrasses and Coral Reefs*. Kuala Lumpur: Department of Environment.
- Panwad, W. (2010). Reef-related tourism and integrated coastal management: research directions for Koh Tao, Thailand. *The Coastal Zone Asia Pacific Conference 2010*.
- Pendleton & Rooke. (2006). *Understanding the potential economic impact of SCUBA diving and snorkeling*: California.
- PADI. (Pertubuhan Penyelam Profesional). (2013). <http://www.padi.com/scuba/>. Diakses pada 20 Mac 2013.
- Pepe. S. L. (2010). *Caution Diver Below! A Case for Enhanced Environmental Education and Policies to Raise Awareness of Sustainable Scuba Diving*. Tesis Master of Arts in Social Policy. Empire State College, State University of New York.
- Plathong, S., Inglis, G. & Huber, M. (2000). Effects of self-guided snorkeling trails on corals in a tropical marine park. *Conservation Biology*, 14(6), 1821–1830.
- Roberts, L. & Harriott, V. J. (1994). Recreational scuba diving and its potential for environmental impact in a marine reserve. In Bellwood, O., Choat, H., Saxena, N. (eds.). *Recent Advances in Marine Science and Technology*. James Cook University of North Queensland, Townsville, Australia,

695–704.

Rouphael, A. B. & Inglis, G. J. (2001). "Take only photographs and leave only footprints"?: An experimental study of the impacts of underwater photographers on coral reef dive sites. *Biological Conservation*, 100 (3), 281–287.

South West Economy Centre, University of Plymouth. (2003). *An Assessment of the Socio-economic Impact of the Sinking of HMS Scylla*. Report for South West Regional Development Agency.

Wong, P. P. (1993). *Tourism vs. Environment: The Case for Coastal Areas* (Vol. 26). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers Group.

Implikasi Pelancongan Marin Terhadap Keusahawanan dan Kelestarian di Pulau Pangkor

Nor Syaidah Bahri, Saliza Sidek & Salwani Jaafar

PENGENALAN

Pelancongan merupakan industri yang pesat membangun dan merupakan sektor ekonomi yang banyak menyumbang kepada pendapatan sesebuah negara. Industri ini menyumbang sebanyak 10 peratus daripada jumlah pekerjaan di dunia dan sebanyak 11 peratus daripada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) dunia. Hasil pengeluaran yang diperolehi daripada industri pelancongan dijangka akan meningkat kepada 1.8 bilion menjelang tahun 2020 (Badaruddin, 2008). Di Malaysia, jumlah ketibaan pelancong asing ke Malaysia pada tahun 2011 ialah seramai 24.7 juta orang dan telah menjana hasil pendapatan sebanyak RM58.3 bilion kepada ekonomi negara (Kementerian Pelancongan Malaysia, 2012). Salah satu faktor yang menyumbang kepada senario ini adalah kerancangan aktiviti pelancongan marin negara. Malaysia merupakan sebuah negara yang memiliki jalur pantai dan gugusan pulau yang berpotensi besar sebagai daya tarikan utama pelancong. Antara pulau peranginan utama di Malaysia ialah Pulau Redang, Pulau Langkawi, Pulau Tioman, Pulau Kapas, Pulau Perhentian, Pulau Sipadan dan Pulau Pangkor. Menurut Cope (2003) dan Chua (2006), walaupun kawasan Asia Tenggara adalah terkemudian dalam perkembangan industri pelancongan selam skuba, tetapi ia mengalami pertumbuhan yang terpanas berbanding lain-lain kawasan di dunia. Pertambahan bilangan

Justeru, pemantauan dan penguatkuasaan adalah penting untuk mengekalkan kelestariannya.

BIBLIOGRAFI

- Alias Baba. (1999). *Statistik Penyelidikan dalam Pendidikan dan Sains Sosial*. Bangi: Penerbit.
- Badaruddin Mohamed. (2008). *Pelancongan Lestari*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Ceballos-Lascurain, H. (1993). Ecotourism as a worldwide phenomenon. In Lindberg, K., & Hawkins, D.E. (eds.). *Ecotourism: A Guide for Planners and Managers*. The Ecotourism Society: North Bennington.
- Chua, T. E. (2006). *The dynamics of integrated coastal management: practical applications in the sustainable coastal development in East Asia*. Quezon City, Philippines: PEMSEA.
- Cope, R. (2003). The international diving market. *Travel and Tourism Analyst*, 6, 1–39.
- Davis, D., & Tisdell, C. (1995). Recreational scuba-diving and carrying capacity in marine protected areas. *Ocean & Coastal Management*, 26(1), 19–40.
- Green & Gold, Inc. (2007). *Defining the Principles of Sustainable Sport*. <http://www.greengold.on.ca/issues/index.html>. Diakses pada 31 Mac 2013.
- Gunderson, J. (2009). *Snorkeling is Fun*. USA: Compass Point Books.
- Ingram, T. (2010). *Hearing on the environmental and economic impacts of ocean acidification*. Written statement of Executive Director Diving Equipment and Marketing Association Non-Profit Trade Association Representing Recreational Diving and Snorkeling.
- Jennings, G. (ed.). (2007). *Water-based Tourism, Sport, Leisure and Recreation Experiences*. Boston: Butterworth-Heinemann/Elsevier.

- Kementerian Pelancongan Malaysia. (2012). http://www.tourism.gov.my/facts_figures/. Diakses pada 30 Mei 2013.
- Mathieson, A. & Wall, G. (1991). *Pelancongan: Impak Ekonomi, Fizikal dan Sosial*. (Terj.). Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Orams, M. (1999). *Marine Tourism: Development, Impacts and Management*. Routledge: London.
- Pendleton & Rooke. (2006). Understanding the potential economic value of scuba diving and snorkelling. http://www.dfg.ca.gov/mlpa/pdfs/draft_dive.pdf. Diakses pada 15 Mei 2013.
- PADI (Pertubuhan Penyelam Profesional). (2013). <http://www.padi.com/scuba/>. Diakses pada 20 Mac 2013.
- Pepe. S. L. (2010). Caution diver below! A case for enhanced environmental education and policies to raise awareness of sustainable scuba diving, Tesis Master of Arts in Social Policy, Empire State College, State University of New York.
- Wielgus, J., Chadwick-Furman, N.E, Zeitouni, N & Shechter, M. (2003). Effects of coral reef attribute damage on recreational welfare. *Marine Resource Economics*, Vol. 18, 225–237.
- World Commission on Environment and Development. (1987). From One Earth to One World: An Overview. <http://public.wsu.edu/~susdev/WCED87.html>. Diakses pada 20 Jun 2013.
- Yahaya Ibrahim. (2008). *Pembangunan Pelancongan dan Perubahan Komuniti*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.

Kerelevanan Pulau Pangkor Sebagai Destinasi Tarikan Pelancongan Selam Skuba

Jabil Mapjabil & Mohamad Pirdaus Yusoh

PENGENALAN

Pembangunan pelancongan di Malaysia telah mencapai tempoh separuh abad sejak penubuhan Jabatan Pelancongan di bawah Kementerian Perdagangan dan Perindustrian pada tahun 1959 (Jabil & Kadir, 2012). Namun begitu, penyelidikan tentang pelancongan mula mendapat tempat dalam kalangan sarjana dan penyelidik di negara ini sejak lebih dua dekad lalu. Dalam tempoh tersebut, kebanyakan kajian pelancongan di Malaysia tertumpu kepada isu pembangunan pelancongan massa dan kaitannya dengan impak ekonomi, sosial dan alam sekitar. Selepas pertengahan tahun 1990-an, pelancongan alternatif seperti pelancongan budaya, pelancongan sukan, pelancongan kesihatan dan seumpamanya mula dikaji. Dalam konteks pelancongan selam skuba, kajian terdahulu menunjukkan isu kepuasan pelancong terhadap lokasi selaman pernah dikaji oleh Ghazali Musa (2002;2006). Menurut Ghazali (2002), tidak banyak kajian yang meneliti tentang implikasi pelancongan selam skuba secara khusus terhadap komuniti tempatan. Sejajar dengan pembangunan pelancongan di peringkat global, Malaysia turut proaktif dalam melaksanakan pembangunan pelancongan selam skuba kerana prospeknya yang tinggi dalam menjana pertukaran nilai matawang asing (Hall & Page, 2005; Alban *et al.*, 2008; Peters & Hawkins, 2009). Sehubungan itu, kepesatan perkembangan aktiviti pelancongan selam skuba banyak tertumpu di kawasan yang beriklim tropika kerana perairan laut yang jernih dan suhu yang agak panas serta

BIBLIOGRAFI

- Aiello, R. (1998). Interpretation and the marine tourism industry, who need it? A case study of great adventures Australia. *The Journal of Tourism Studies*, 9 (1), 51–61.
- Alban, F., Appere, G. & Boncoeur, J. (2008). *Economic Analysis of Marine Protected Areas – A Literature Review*. London : EMPAFISH Project.
- Blamey, R. K. (2001). Principles of ecotourism. In D. B. Weaver (ed.). *The Encyclopedia of Ecotourism*. Wallingford: CAB International.
- Canty, S. W. J. (2007). *Positive and Negative Impacts of Dive Tourism: The Case Study of Utila, Honduras*. Master Thesis (unpublished). Lund University Centre for Sustainability Studies, Lund, Sweden.
- Cater, C. & Cater, E. (2001). Marine environments. In D. B. Weaver (ed). *The Encyclopedia of Ecotourism*. Wallingford: CAB International.
- Clifton, J. (2004). Evaluating contrasting approaches to marine ecotourism: ‘Dive tourism’ and ‘research tourism’ in the Wakatobi Marine National Park, Indonesia. In Boissevain, J. & Selwyn, T. (eds.). *Contesting the Foreshore: Tourism, Society and Politics on the Coast*. MARE Publication Series No. 2, Amsterdam University Press.
- Davis, D. (1993). Scuba Diving: Conflicts in marine protected area. *Australian Journal of Leisure and Recreation*, 3(4), 65–71.
- Ewert, A. W. (1989). *Outdoor Adventure Pursuits : Foundation, Models and Theories*. Arizona : Publishing Horizons Inc.
- Garrod, B. & Gossling, S. (2008). *New Frontiers in Marine Tourism: Diving Experiences, Sustainability, Management*. Elsevier : Amsterdam.
- Garrod, B. & J. C. Wilson. (eds.) (2003). *Marine Ecotourism: Issues and Experiences*. Clevedon, Channel View Publications.
- Ghazali Musa. (2002). Sipadan : A SCUBA-Diving Paradise: An analysis of tourism impact, diver satisfaction and tourism management. *Tourism Geographies*, 4, 195–209.

- Ghazali Musa, Sharifah Latifah Syed A. Kadir & Lawrence Lee. 2006. Layang Layang : An empirical study on scuba divers' satisfaction. *Tourism in Marine Environment*, 2 (2), 1–14.
- Grzinic, J. & P. Zanketic. (2009). The Istrian Seabed – A perspective of sustainable development. *Pomorstvo*, 23 (1), 199–219.
- Hall, C. M. & Page, S. (2005). *The Geography of Tourism and Recreation Environment Place and Space*. (3rd ed.). UK: Routledge & Taylor Francis Group.
- Hawkins, J. P. & Roberts, C. M. (1994). The growth of coastal tourism in the Red Sea: Present and future effects on coral reefs. *Ambio*, 23 (8), 503–508.
- Jabil Mapjabil. (1999). *Pelancongan di Pulau Mabul: Impak terhadap Masyarakat Nelayan*. Tesis Sarjana (Tidak diterbitkan). Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi.
- Jabil Mapjabil. (2010). Pelancongan berasaskan selam skuba: Transformasi dan implikasinya terhadap komuniti nelayan di Pulau Mabul, Sabah. *Prosiding Persidangan Kebangsaan Ke-3 Pembangunan, Sosial dan Persekitaran: Ke arah Kesejahteraan Hidup Masyarakat Malaysia*. Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, 20–21 Julai 2010.
- Jabil Mapjabil & Kadir Din. (eds.) (2012). *Pelancongan di Malaysia: Isu-Isu Penyelidikan Terpilih*. Sintok: Penerbit UUM.
- Martin, W. E., Wise, B. H. & Shields, D. J. (2000). Stakeholder objectives for public lands: Rankings of forest management alternatives. *Environmental Management*, 58, 21–32.
- PADI (Pertubuhan Penyelam Profesional). (2013). <http://www.padi.com/scuba/>. Diakses pada 20 Dis 2013.
- Peters, H. & Hawkins, J. P. (2009). Access to marine parks – A comparative study in willingness to pay. *Ocean Coastal Management*, 52, 219–228.
- Salih, A. (2002). *Divers' Perception in Maldives*. Centre for Tourism at University of Otago, New Zealand.
- Tabata, R. S. (1992). SCUBA diving holiday. In Weiler, B. & Hall, C. M. (eds.). *Special Interest Tourism*. London : Belhaven Press.

- Tibirica, Y., Birtles, A., Valentine, P. & Miller, D. K. (2009). Diving tourism in Mozambique An opportunity at risk? In *Proceedings of the 6th International Congress on Coastal and Marine Tourism*, 23–26 June 2009, Nelson Mandela Bay, South Africa.
- Uyarra, M. C. & Watkinson, A. R. (2009). Managing dive tourism for the sustainable use of coral reefs: Validating diver perceptions of attractive site features. *Environmental Management*, 43, 1–16.