



Tahap kefahaman ekopelancongan dalam kalangan komuniti lokal di Lata Jarum, Raub, Pahang

Er Ah Choy¹, Nurul Bariah Mat Lazim¹

¹Pusat Pengajian Sosial, Pembangunan dan Persekitaran, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan, Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 Bangi, Selangor Darul Ehsan

Correspondence: Er Ah Choy (email: eveer@ukm.my)

Abstrak

Ekopelancongan merupakan industri penyumbang terbesar negara pada masa kini. Pemahaman terhadap hubungan yang terjadi di antara alam sekitar dengan pelancongan penting supaya dapat meminimumkan kesan negatif terhadap alam sekitar dan kesejahteraan manusia. Tujuan artikel ini adalah untuk menilai tahap kefahaman manusia terhadap ekopelancongan serta untuk meninjau pengalaman perjalanan manusia berkaitan dengan ekopelancongan. Kaedah kaji selidik dilakukan terhadap 252 responden dari empat buah perkampungan di Mukim Ulu Dong. Dapatan kajian menunjukkan bahawa tahap kefahaman tentang pengetahuan mengenai ekopelancongan dalam kalangan responden masih di peringkat sederhana. Hubungan antara tahap kefahaman ekopelancongan dengan variabel seperti jantina adalah negatif tetapi lemah dan signifikan; dengan variabel umur tidak mempunyai hubungan yang signifikan; dengan variabel bangsa menunjukkan hubungan negatif yang sederhana dan signifikan; dengan variabel taraf pendidikan juga menunjukkan hubungan positif yang agak lemah dan signifikan. Kajian ini mencadangkan bahawa usaha menerapkan kefahaman terhadap ekopelancongan perlu dipertingkatkan bagi memastikan mereka peka akan kepentingan alam sekitar dan kesan kemusnahan alam sekitar. Implikasi daripada kajian ini adalah langkah pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar termasuk melalui peningkatan tahap kefahaman manusia, sangat penting untuk melindungi alam semula jadi daripada terancam.

Katakunci: ekopelancongan, komuniti lokal, pemuliharaan sumber alam, pendidikan, prinsip ekopelancongan, tahap kefahaman

Levels of ecotourism understanding among members of the local community of Pahang's Lata Jarum, Malaysia

Abstract

As ecotourism gains momentum in many developing countries, so is the discourse on what constitute ideal ecotourism practices. One fundamental principle that warrants proper understanding is the relationship between environment and tourism as this strikes at the heart of minimizing negative environment impacts on human wellbeing. This article evaluates a local community's understanding of the relationship between environment and eco-tourism. A survey was conducted through interviews with 252 residents of four villages in Ulu Dong, Raub, Pahang. The results showed that the overall level of ecotourism knowledge among respondents was moderate. Specifically, the relationship between level of respondents' understanding of ecotourism and selected variables were weakly negative (gender), non-existent (age), negative and moderate (race), and weakly positive (level of education). The results point to the need of harnessing further efforts in cultivating a proper understanding of ecotourism in the way that would enhance the local community's awareness of the impacts of environmental

degradation on local eco-tourism, and that would contribute further to the implementation of appropriate environmental conservation and preservation measures in the locality.

Keywords: ecotourism, environmental conservation, environmental education, environmental understanding, local community, principles of ecotourism

Pengenalan

Ekopelancongan mempunyai potensi untuk berkembang dalam industri pelancongan dunia. Menurut Ceballos-Lascurain (1996), ekopelancongan adalah perjalanan dan lawatan yang bertanggungjawab terhadap alam sekitar untuk menikmati dan menyedari akan sifat-sifat semula jadi termasuk sifat-sifat kebudayaan, menggalakkan pemuliharaan alam sekitar, meninggalkan kesan negatif yang rendah serta melibatkan masyarakat tempatan di dalam aktiviti sosioekonomi yang positif (Scheyvenes, 1999; Ros & Wall, 1999a; Weaver, 2001). Konsep ekopelancongan turut berlandaskan kepada beberapa prinsip. Prinsip-prinsip ini membantu industri pelancongan mencapai matlamatnya dan seharusnya disokong oleh pihak berkepentingan yang lain seperti pengusaha pusat pelancongan, agensi pelancongan dan penduduk tempatan. Eagels (1996) telah merumuskan tujuh prinsip ekopelancongan yang wajar dijadikan panduan. Prinsip tersebut adalah seperti yang berikut:

- i. ekopelancongan semestinya membawa kepada pemuliharaan alam semula jadi dan faedah ekonomi tempatan;
- ii. pengusaha ekopelancongan, baik sektor mahupun swasta mesti mempunyai strategi persekitaran serta kakitangan yang mahir;
- iii. pembangunan ekonomi pelancongan harus peka dengan kebudayaan dan sensitiviti pembangunan masyarakat setempat;
- iv. ekopelancongan perlu dilaksanakan bagi memberi keuntungan kepada penduduk tempatan sama ada dari segi sosial, ekonomi atau sistem ekologi;
- v. sebaran maklumat dan perkhidmatan yang berkualiti tinggi adalah mustahak;
- vi. perancangan dan pengurusan yang baik juga penting bagi menjamin kejayaan dalam jangka panjang dan;
- vii. ekopelancongan serta perlindungan alam sekitar memerlukan pembangunan struktur pengurusan yang kukuh bagi menangani penerokaan berleluasa di kawasan yang sensitif.

Aktiviti ekopelancongan pada masa kini merupakan salah satu cabang sektor pelancongan yang penting di Malaysia kerana kegiatan tersebut sangat rapat hubungannya dengan konsep pelancongan lestari. Pelancongan lestari membawa maksud sumber-sumber pelancongan semulajadi termasuk ekopelancongan, kebudayaan dan lain-lain yang dipulihara untuk penggunaan yang berterusan pada masa yang akan datang tanpa menjejaskan peluang masyarakat masa kini untuk mendapat manfaatnya (Honey, 2008; Mohmadisa Hashim & Mohamad Suhaily Yusri Che Ngah). Oleh yang demikian, ekopelancongan merupakan sejenis aktiviti pelancongan yang berterusan memulihara, menyediakan pelbagai kemudahan di kawasan yang mempunyai tarikan pelancong, sama ada berkaitan dengan tarikan alam sekitar semulajadi atau ekologi buatan, melalui pemodenan infrastruktur fizikal dan sosial di kawasan tersebut sehingga menjadi satu aktiviti ekonomi yang menyumbang kepada pendapatan negara di samping mampu untuk meningkatkan taraf hidup komuniti lokal (Murphy, 1985). Komuniti lokal pula perlu mempunyai pengetahuan ekopelancongan yang mencukupi untuk membolehkan mereka terlibat secara berkesan dalam aktiviti tersebut. Aspek pendidikan penting dalam meningkatkan kefahaman komuniti tentang penjagaan dan seterusnya pemuliharaan alam sekitar serta sumber alam yang berkaitan dengan bidang ekopelancongan. Berkaitan dengan pengenalan di atas, artikel ini bertujuan menganalisis tahap kefahaman pengetahuan tentang ekopelancongan dalam kalangan komuniti lokal di Lata Jarum, Raub Pahang.

Metod kajian

Kajian ini dijalankan di empat buah kampung, iaitu Kampung Peruas, Kampung Pamah Kulat, Kampung Rawas dan Kampung Sungai Yol, iaitu kampung utama yang terdapat di sekitar kawasan pelancongan Lata Jarum, Ulu Dong, Raub, Pahang (Rajah 1). Lata Jarum merupakan sebuah kawasan perkelahan air terjun di sungai Dong yang penuh dengan keindahan alam semula jadi. Terletak dua kilometer dari kawasan perkelahan Pulau Chekas, Lata Jarum dapat dikunjungi melalui jalan darat. Sesuai dengan namanya sebagai Air Terjun Lata Jarum, kawasan sungai di sini berbatu-batan dan aliran airnya agak deras. Kawasan tepi sungainya yang berpasir, sesuai untuk bersantai dan bermain air. Di sini, disediakan kemudahan seperti tandas awam, bilik menyalin pakaian, surau, ruang untuk berkhemah, bangku-bangku yang dipayungi rimbunan pokok hutan, dewan dan kafeteria. Bagi pengunjung yang ingin bermalam di sini, terdapat dua pilihan tempat tinggal, iaitu sama ada bermalam di dalam khemah canvas ataupun bermalam di dalam chalet yang diperbuat daripada buluh. Selain bermandi-manda, aktiviti *jungle trekking* lazim dilakukan oleh pengunjung bagi menikmati keindahan semula jadi kawasan hutan yang terdapat di sekelilingnya.



Sumber: Laman Web Rasmi Kerajaan Negeri Pahang Darul Makmur

Rajah 1: Peta Lokasi Hutan Lipur, Lata Jarum, Raub Pahang

Bagi tujuan mengumpulkan data primer yang diperlukan, pengkaji telah menggunakan kaedah survei kaji selidik selain pemerhatian di lapangan. Saiz sampel kaji selidik ditentukan berdasarkan jadual oleh Krejcie dan Morgan (1970). Berdasarkan jadual tersebut, sejumlah 252 sampel telah dipilih secara random berstrata (Jadual 1).

Borang kaji selidik ini mempunyai dua bentuk soalan iaitu soalan tertutup iaitu jenis soalan yang diiringi dengan senarai jawapan dan soalan terbuka. Penggunaan soalan tertutup ini bertujuan memudahkan responden menjawab soalan ini, selain ia boleh menjimatkan masa responden dan penyelidik (Bailey, 1984), manakala soalan terbuka membolehkan responden memberikan sebarang pandangan mereka terhadap perkara yang dikaji. Soalan-soalan kaji selidik dibina berdasarkan kajian-kajian lepas oleh Er Ah Choy (2009, 2010, 2011), Scheyvens (1999), Tosun (1999), Mowforth dan Munt (1998). Selain itu, pengukuran jawapan secara skala Likert telah digunakan. Menurut Resis Likert

(Chua 2006), data yang dipungut melalui skala Likert lebih tinggi kebolehppercayaan berbanding dengan skala-skala lain dan terdapat beberapa skala pengukuran iaitu 1-3, 1-5, 1-7 atau 1-9. Kajian ini menggunakan lima pilihan jawapan bagi mengukur item-item yang telah dibina.

Jadual 1. Bilangan isi rumah bagi empat buah kampung

Kampung	Populasi (bilangan isi rumah)	Sampel (bilangan ketua isi rumah)
Peruas	70	59
Pamah Kulat	150	108
Pamas Rawas	55	49
Sungai Yol	42	36
Jumlah	317	252

Sumber: Tok Empat Kampung Peruas, Tok Empat Pamah Kulat, Tok Empat, Kampung Pamah Rawas dan Jabatan Hal Orang Asli Raub.

Melalui pemerhatian, penyelidik dapat mengamati sesuatu tingkah laku subjek berpandukan pemboleh ubah-pemboleh ubah yang telah dikenal pasti. Peranan penyelidik ialah sebagai pemerhati terhadap perubahan-perubahan tingkah laku, mendengar serta melihat tingkah laku subjek sama ada dari jauh atau dari dekat. Kaedah pemerhatian bukan peserta dilakukan oleh pengkaji bagi mendapat maklumat berkaitan penglibatan komuniti, aktiviti ekopelancongan dan kesan aktiviti ekopelancongan terhadap komuniti setempat.

Bagi memantapkan lagi data yang dikumpul melalui kajian lapangan, maklumat sekunder berkaitan dengan ekopelancongan Lata Jarum di Pahang juga perlu diperolehi daripada pelbagai pihak termasuk Kerajaan Negeri Pahang, Majlis Daerah Raub, Pahang, Pihak Berkuasa Tempatan, Jabatan Perhutanan Pahang, Jabatan Hal-Ehwal Orang Asli serta agensi pelancongan. Pelbagai bahan seperti artikel, buku dan laporan penyelidikan berkaitan turut dirujuk.

Hasil kajian dan perbincangan

Data yang diperolehi daripada borang kaji selidik diproses menggunakan program *Statistical Package for Social Sciences (SPSS) version 17.0 for MS Window*. Program tersebut telah dapat menganalisis data yang direkodkan dalam 252 borang kaji selidik yang berkaitan dengan penglibatan komuniti dan impak ekopelancongan di Lata Jarum, Raub Pahang. Statistik inferensi digunakan untuk menguji hipotesis kajian yang ditetapkan. Ujian tersebut adalah untuk menentukan sama ada pengkaji menerima atau menolak hipotesis nul yang dibentuk. Nilai pekali korelasi boleh diinterpretasi secara deskriptif dan arbitari. Nilai r yang menghampiri 1.0 dikatakan mempunyai hubungan tinggi, manakala hubungan yang lemah ditunjukkan oleh r yang menghampiri sifar. Jadual 1.2 menunjukkan korelasi antara pemboleh ubah X dengan pemboleh ubah Y. Tujuan analisis korelasi ini adalah untuk melihat hubungan, sama ada positif atau negatif, antara kedua-dua pemboleh ubah terpilih dan juga untuk menentukan nilai kesignifikannya. Untuk menyatakan darjah hubungan antara kedua-dua pemboleh ubah terpilih, peraturan biasa digunakan, iaitu selain berdasarkan kepada saiz pekali korelasi (Iran, 2004). Peraturan yang telah dipersetujui oleh ramai penyelidik sebagai *rule of thumb* seperti yang diperakukan oleh Hinkle, Wiersma dan Jurns (1998) digunakan dalam kajian ini. Interpretasi tersebut ditunjukkan dalam Jadual 2.

Jadual 2. Interpretasi mengikut saiz pekali korelasi*

Saiz pekali korelasi	Interpretasi
.90 hingga 1.00	Korelasinya terlalu tinggi
.70 hingga .90	Korelasinya tinggi
.50 hingga .70	Korelasinya sederhana
.30 hingga .50	Korelasinya rendah
.01 hingga .30	Korelasinya lemah
.00	Tiada korelasi

Sumber: Iran Herman, 2004

*Interpretasi harus merujuk kepada tanda positif atau negatif pekali korelasi

Jadual 3. Hubungan korelasi antara tahap kefahaman ekopelancongan dengan faktor demografi

Demografi (X)	Pemuliharaan Alam Semula Jadi (Y1)	Pemeliharaan Tradisi & Budaya (Y2)	Menggalakkan Penglibatan Komuniti (Y3)	Faedah Komuniti (Y4)	Penggunaan Berterusan (Y5)	Tahap Kefahaman (Y6)
Jantina (X1)	-.140*	-.079	-.117	-.177**	-.125*	-.142*
Umur (X2)	.101	.012	.107	.101	.023	0.77
Bangsa (X3)	-.621**	-.520**	-.534**	-.610**	-.504**	-.607**
Taraf Pendidikan (X4)	.271**	.222**	.213**	.287**	.266**	.269**

Sumber: Kerja Lapangan 2011

* Aras kesignifikanan $p < .05$

** Aras kesignifikanan $p < .01$

Jadual 3 menunjukkan ujian korelasi antara tahap kefahaman responden tentang ekopelancongan dengan faktor demografi. Dalam analisis ini kefahaman tentang pengetahuan ekopelancongan diwakili oleh variabel pemuliharaan alam semula jadi, amalan budaya dan tradisi, penglibatan komuniti, faedah komuniti, penggunaan berterusan dan tahap kefahaman keseluruhan. Manakala faktor demografi meliputi variabel jantina, umur, bangsa dan termasuk juga taraf pendidikan responden.

Hubung antara tahap kefahaman ekopelancongan dengan jantina

Hasil ujian korelasi antara pemuliharaan alam semula jadi dengan jantina mendapati terdapat hubungan negatif yang lemah dan signifikan ($r = -.140, p < .05$). Ini menunjukkan jantina mempengaruhi pemuliharaan alam semula jadi. Daripada Jadual 3 didapati bahawa responden lelaki adalah seramai 149 orang manakala responden wanita 103 orang. Hubungan negatif yang lemah ini menunjukkan bahawa wanita merupakan golongan yang banyak menyebabkan berlakunya pencemaran alam sekitar. Hal ini dapat difahami kerana pada kebiasaannya, berbanding lelaki golongan wanita lebih banyak terlibat dengan aktiviti rumah tangga seperti membakar sampah, membuang sampah di dalam sungai dan sebagainya. Ini menunjukkan wanita umumnya agak kurang mempunyai kefahaman tentang ekopelancongan.

Seterusnya, ujian korelasi antara pemeliharaan tradisi dan budaya masyarakat dengan jantina menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan ($r = -.079, p < .05$). Ini bermakna jantina tidak mempengaruhi pemeliharaan tradisi masyarakat di Lata Jarum. Begitu juga dengan analisis hubungan antara variabel menggalakkan penglibatan komuniti di Lata Jarum dengan jantina juga cenderung untuk menunjukkan tiada hubungan yang signifikan ($r = -.117, p < .05$). Ini menunjukkan bahawa jantina tidak mempengaruhi penglibatan komuniti di Lata Jarum.

Seterusnya, ujian korelasi antara kefahaman ekopelancongan melalui variabel faedah ekonomi kepada komuniti tempatan dengan jantina menunjukkan terdapat hubungan negatif yang agak lemah dan signifikan ($r = -.177, p < .01$). Ini menunjukkan bahawa jantina mempunyai sedikit pengaruh terhadap

kefahaman ekopelancongan dari segi faedah ekonomi kepada komuniti tempatan. Hal ini kerana, walaupun tidak banyak namun responden memahami bahawa ekopelancongan boleh menyediakan pelbagai peluang pekerjaan kepada golongan lelaki atau wanita seperti pemandu ekopelancongan, membuka kedai kraf tangan, membuka chalet atau rumah tumpangan dan sebagainya. Peluang pekerjaan ini, walaupun belum ketara, dapat meningkatkan ekonomi setempat sekali gus dapat mengurangkan pengangguran di Lata Jarum.

Bagi ujian korelasi antara variabel ekopelancongan menggalakkan penggunaan berterusan dengan jantina didapati, terdapat hubungan negatif yang lemah dan signifikan ($r = -.125$, $p < .05$). Ini bermakna jantina turut mempengaruhi penggalakan penggunaan sumber alam sekitar secara berterusan. Hal ini kerana, peranan sama ada kaum lelaki atau wanita adalah penting dalam menjaga persekitaran agar sumber yang digunakan tidak pupus dan dapat digunakan secara berterusan tanpa pembaziran. Bagaimanapun, hubungan negatif menunjukkan bahawa pengetahuan ini tidak diketahui dengan meluas oleh responden.

Hubungan tahap kefahaman ekopelancongan dengan umur

Secara keseluruhannya tidak terdapat hubungan yang signifikan bagi ujian korelasi antara semua variabel pemuliharaan alam semula jadi dengan umur. Ini bermakna peringkat umur responden tidak mempengaruhi pemuliharaan alam semula jadi di Lata Jarum ($r = .101$, $p < .05$); tidak mempengaruhi pemeliharaan tradisi dan budaya masyarakat di Lata Jarum ($r = .012$, $p < .05$); tidak mempengaruhi variabel ekopelancongan menggalakkan penglibatan komuniti ($r = .107$, $p < .05$); juga tidak mempengaruhi variabel ekopelancongan memastikan faedah ekonomi kepada masyarakat ($r = .101$, $p < .05$); turut tidak mempengaruhi variabel ekopelancongan menggalakkan penggunaan secara berterusan ($r = .023$, $p < .05$). Ini menunjukkan bahawa pengetahuan ekopelancongan tentang pemuliharaan alam semula jadi tiada hubungan sama sekali dengan umur responden.

Hubungan tahap kefahaman ekopelancongan dengan bangsa

Secara keseluruhan terdapat hubungan negatif yang sederhana antara pengetahuan tentang ekopelancongan dengan bangsa. Ujian korelasi semua variabel pengetahuan tentang ekopelancongan dengan bangsa adalah signifikan. Rata-rata nilai r melebihi -0.501 dan signifikan pada aras keyakinan $p < .01$. Ini bermakna bahawa bangsa mempengaruhi secara negatif pemuliharaan alam semula jadi. Di sini dapat dilihat bahawa kebanyakan komuniti di sekitar Lata Jarum terdiri dari komuniti yang berbangsa Melayu. Sikap dan nilai-nilai murni yang telah diterapkan dalam diri masyarakat merupakan salah satu cara bagaimana pemuliharaan alam semula jadi dapat dilaksanakan. Komuniti Orang Asli juga sinonim dengan alam sekitar dan kepercayaan mereka turut dipengaruhi oleh alam sekitar. Interaksi antara komuniti Orang Asli dengan alam dapat dilihat dalam kehidupan mereka seperti sumber pendapatan, kepercayaan dan sebagainya.

Seterusnya, variabel bangsa juga mempengaruhi pemeliharaan amalan budaya dan tradisi. Hal ini dapat dilihat dalam komuniti Orang Asli yang mengamalkan banyak adat resam, budaya dan kepercayaan berdasarkan alam sekitar yang boleh dijadikan sebagai satu produk ekopelancongan, di samping menjana pendapatan komuniti Orang Asli seperti Tarian Sewang, memburu menggunakan sumpit, membuat kraf tangan dan sebagainya. Sekiranya aktiviti-aktiviti ini tidak dipelihara maka ia boleh menyebabkan aktiviti ini hilang ditelan arus zaman. Variabel bangsa juga mempengaruhi penglibatan komuniti dan hubungannya didapati negatif pada tahap sederhana dan signifikan. Ini menunjukkan bahawa bangsa mempengaruhi penglibatan komuniti dalam ekopelancongan. Hal ini kerana, kebanyakan komuniti Melayu terlibat dalam pembangunan ekopelancongan di Lata Jarum. Buktinya dapat dilihat apabila terdapat tempat penginapan yang diusahakan oleh bangsa Melayu seperti Ms Chemerkau Chekas Chalet yang diusahakan oleh Haji Mustafa bin Awang Kechik. Manakala bagi komuniti Orang Asli, mereka tidak terlibat dalam pembangunan ekopelancongan di Lata Jarum. Hal ini kerana, jarak yang jauh di antara Lata Jarum dengan perkampungan Orang Asli. Variabel bangsa juga mempengaruhi variabel

faedah ekonomi kepada komuniti. Komuniti Orang Asli tidak terlibat dengan pembangunan ekopelancongan di Lata Jarum, selain kerana jarak tempat kediaman yang agak jauh, juga kerana sikap dan pengetahuan mereka yang masih belum terbuka dan belum memahami pentingnya menceburkan diri dalam aktiviti ekopelancongan. Variabel bangsa juga mempengaruhi variabel ekopelancongan menggalakkan penggunaan sumber alam secara berterusan. Hal ini dapat dilihat dengan adanya aktiviti memelihara alam sekitar serta sumber-sumber yang terdapat di Lata Jarum dalam kalangan orang Melayu dan Orang Asli seperti dari segi kepatuhan kepada peraturan Jabatan Hutan, penjagaan sungai dan sistem pelupusan sampah yang dapat menggalakkan penggunaan secara berterusan tanpa mengakibatkan sumber tersebut pupus untuk generasi akan datang.

Hubungan tahap kefahaman ekopelancongan dengan taraf pendidikan

Hasil ujian korelasi antara semua variabel tentang kefahaman ekopelancongan dengan taraf pendidikan menunjukkan wujud hubungan positif yang lemah dan signifikan. Rata-rata nilai r melebihi 0.20 dan signifikan pada aras $p < .01$. Ini bermakna taraf pendidikan mempengaruhi tahap kefahaman ekopelancongan. Semakin rendah taraf pendidikan seseorang dalam komuniti, semakin rendah pula tahap kefahaman ekopelancongan sama ada mengenai pemuliharaan alam semula jadi, pemeliharaan amalan budaya dan tradisi, penglibatan komuniti atau variabel yang lainnya. Hal ini kerana, kebanyakan komuniti di Lata Jarum mempunyai taraf pendidikan rendah di mana seramai 84 orang bersamaan 33.3 peratus yang menjawab borang kaji selidik. Taraf pendidikan yang rendah boleh mengakibatkan komuniti kurang pendedahan serta pengetahuan mengenai pemuliharaan alam sekitar. Contohnya, sebilangan komuniti orang asli di Sungai Yol masih lagi mengambil sumber di dalam hutan seperti pokok gaharu sebagai sumber pendapatan mereka. Sebilangan kecil komuniti Orang Asli di Kampung Sungai Yol juga masih lagi mengamalkan amalan memburu binatang. Hal ini kerana, kebanyakan komuniti orang asli tidak bersekolah iaitu seramai 17 orang (47.2 peratus) dan hanya segelintir sahaja yang bersekolah, iaitu seramai 16 orang (44.4 peratus) bersekolah rendah, seramai dua orang (5.6 peratus) sekolah menengah rendah dan seorang (2.8 peratus) yang mempunyai taraf pendidikan menengah atas yang menjawab borang kaji selidik. Tahap pendidikan yang rendah menyebabkan mereka kurang peka terhadap pemeliharaan alam sekitar dan sumber semula jadi.

Individu yang berpendidikan tinggi lazimnya lebih berilmu pengetahuan, berpengalaman dan lebih berkeyakinan diri. Mereka lebih terdorong untuk menceburi pelbagai aktiviti ekonomi dalam ekopelancongan seperti mengusahakan tempat penginapan, pemandu ekopelancongan dan sebagainya bagi meningkatkan ekonomi dan taraf hidup. Hal ini dapat dilihat dalam kalangan komuniti Kampung Peruas yang jaraknya hanya tiga kilometer dari kawasan perkelahan Lata Jarum mula menceburi bidang ekopelancongan dengan membina beberapa buah rumah tumpangan atau chalet di sekitar kampung mereka, contohnya MS Chemerkau Chekas Chalet. Taraf pendidikan tinggi juga meningkatkan kesedaran dan menggalakkan amalan menggunakan sumber alam secara berterusan. Semakin tinggi taraf pendidikan seseorang individu, semakin tinggi pula dorongan mereka dalam menggunakan sumber alam sekitar secara berterusan bagi tujuan pembangunan sektor ekopelancongan. Komuniti yang mempunyai taraf pendidikan yang tinggi mampu memahami, cenderung untuk belajar, menyelidik dan berbincang sesama mereka atau dengan orang luar tentang program pembangunan ekopelancongan di Lata Jarum. Melalui aktiviti tersebut komuniti dapat mengelakkan berlakunya pembaziran, pencemaran, kepupusan sumber, malah komuniti dapat memanfaatkan sumber alam semula jadi, khususnya pemandangan cantik, kenyamanan udara, air terjun selain hutan di Lata Jarum.

Kesimpulan

Ujian korelasi dilakukan untuk mengenal pasti sama ada wujud hubungan atau tidak antara kefahaman ekopelancongan dengan ciri demografi responden. Hasilnya kefahaman tentang ekopelancongan seperti yang digambarkan oleh variabel pemeliharaan alam semula jadi, pemeliharaan amalan tradisi dan budaya,

penglibatan komuniti, faedah ekonomi kepada komuniti, penggunaan berterusan dan tahap kefahaman keseluruhan, cenderung untuk mempunyai hubungan negatif yang lemah dan signifikan dengan jantina dan bangsa; positif yang sederhana kuat dan signifikan dengan taraf pendidikan. Bagaimanapun, tiada hubungan yang signifikan direkodkan antara kefahaman tentang ekopelancongan dengan umur responden. Tahap kefahaman tentang pengetahuan ekopelancongan dalam kalangan responden umumnya masih di peringkat sederhana. Ini menunjukkan bahawa faktor pendidikan sangat penting untuk meningkatkan kefahaman dan seterusnya kesedaran komuniti lokal melibatkan diri dengan ekopelancongan di Lata Jarum. Selain pendidikan formal, komuniti perlu dididik dan didedahkan dengan pelbagai maklumat penting tentang ekopelancongan.

Rujukan

- Bailey, KD (1984) *Methods of social research*. Free pr, New York.
- Ceballos-Lascurain H (1996) *Tourism, ecotourism and protected areas*. Gland, IUCN, Switzerland.
- Cua Yan Piew (2006) *Kaedah dan statistik penyelidikan*. Kaedah Penyelidikan. Mc Graw-Hill (Malaysia) Sdn. Bhd.
- Eagels PFJ (1966) Fragile landscape: Seeking eco benefic. In: *Ecodecision 20*, pp. 17-20.
- Er AC, Noor Dina Jahari (2009) Pembangunan sektor pelancongan di Taman Rimba Komanwel, Selangor: Analisis penentu kelebihan kompetitif. In: Jumaat H. Adam, Muhammad Barzani Gasim, Zaini Sakawi (eds) *Bio- Kejuruteraan dan Kelestarian Ekosistem*, pp 291-305. Kumpulan Penyelidikan Kesihatan Persekitaran & Pusat Penyelidikan Bukit Fraser, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi.
- Er Ah Choy, Azima Abdul Manaf, Suhana Saad, Khalijah Rejab, Nurrul Assyikeen Md. Jaffary, Nadiah Abd Halim, Shahidah Hamzah (2010) Persepsi pelancong terhadap tarikan pelancongan di Bukit Fraser, Pahang. In: Jumaat H. Adam, Muhammad Barzani Gasim, Zaini Sakawi, Er Ah Choy, Zulfahmi Ali Rahman, Noordeyana Tambi, Mohd Afiq Aizat Juhari (eds) *Bio-kejuruteraan, Penilaian Ekosistem dan Spesis 2010*, pp 203-214. Straits Digital Sdn Bhd., Subang Jaya.
- Er Ah Choy, Choy Sheau Tsuey, Alim Biun, Jumaat Adam (2011) The nascent ecotourism journey for Mt. Tambuyukun. *Australian Journal of Basic Applied Sciences* 5 (12), 3118-3322.
- Iran Herman (2004) *Statistik dan analisis data sains sosial*. Penerbit Ustara, Kedah.
- Mohmadisa Hashim, Mohamad Suhaily Yusri Che Ngah (2010) Isu pembangunan pelancongan ekologi di Malaysia. In: *Pembangunan dan Alam Sekitar di Malaysia*. Penerbit UPSI, Tanjong Malim.
- Mowforth M, Munt I (1998) *Tourism and sustainability: New tourism in the third world*. Routledge, London.
- Ross S, Wall G (1999) *Evaluating ecotourism: The case of North Sulawesi*. Tourism Management in press, Indonesia.
- Tosun C (2000) Limit to community participation in the tourism development process in developing countries. *Tourism Management* 21, 613-633.
- Scheyvens R (1999) *Case study: Ecotourism and the empowerment of local communities*. Tourism Manage 20, 245-249. DOI: 10.1016/S0261- 5177(98)00069-7.
- Weaver (2001) Chapter 3. (Ecotourism environments) pp. 64-95 (optional reading: Fennell (2003) Chapter 3. (Natural resources, conservation and protected areas) pp. 39-59.