

Pendekatan Pengurusan Makanan di Hotel Pulau Langkawi
Food Management Methods at Langkawi Island Hotels

PERHATIAN* SOAL SELIDIK INI HANYA UNTUK DIISI OLEH **CHEF/ DEMI CHEF / COMMIS III, II, I**
DI JABATAN DAPUR SAHAJA.

Kajian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengurusan makanan lestari terhadap pelepasan karbon hotel di Pulau Langkawi dalam kalangan hotel dan resort. Soal selidik ini terbahagi kepada lima bahagian iaitu profil responden, pelaksanaan sedia ada dan kesesuaian mitigasi pendekatan rendah karbon dalam sektor penginapan, tinjauan prestasi dan tindakan terhadap pengurangan karbon neutral dalam operasi penginapan. Sehubungan itu, pihak kami berharap agar tuan/puan dapat memberi maklum balas kepada pernyataan dan soalan yang dikemukakan.

Hak untuk Menarik Diri, Kerahsiaan dan Perlindungan Data Peribadi

Dimaklumkan bahawa penyertaan dalam soal selidik ini adalah secara sukarela. Anda boleh untuk tidak memberikan kerjasama atau menarik diri sekiranya anda merasakan tidak selesa dengan apa-apa soalan yang diajukan, tanpa apa-apa alasan perlu diberikan kepada penyelidik atau enumerator atas keputusan anda menarik diri. Segala maklumat dan data yang diperolehi adalah sulit dan hanya digunakan untuk tujuan penyelidikan ini sahaja. Walau bagaimanapun, dimaklumkan bahawa penemuan dalam kajian ini akan dianalisis, dibincangkan dan diterbitkan dalam jurnal akademik, pembentangan dalam kolokium dan sebagainya.

Dengan melengkapkan tinjauan berikut, anda bersetuju untuk mengambil bahagian dalam penyelidikan ini yang bertajuk **“PENGARUH PENGURUSAN MAKANAN LESTARI TERHADAP PELEPASAN KARBON HOTEL DI PULAU LANGKAWI”** .

Segala kerjasama dan komitmen yang diberikan dalam soal selidik ini sangat dihargai. Maklumat dan data yang diberikan akan membantu penyelidik untuk menjalankan kajian dengan lebih efisien dan sistematik. Terima kasih atas kesudian meluangkan masa untuk menjawab soal selidik ini. Jika anda berminat untuk mengetahui dengan lebih lanjut berkaitan kajian ini boleh hubungi saya di alamat email nralyasyhira@gmail.com. Sekian, Terima Kasih.

Saya telah membaca dan saya memahami maklumat yang disediakan. Saya faham bahawa penyertaan saya adalah sukarela dan saya bebas menarik diri pada bila-bila masa, tanpa memberikan alasan dan tanpa sebarang kos. Saya secara sukarela bersetuju untuk mengambil bahagian dalam kajian ini. Saya faham bahawa tinjauan ini mungkin memakan masa 5 hingga 10 minit.

ATTENTION* THIS QUESTIONNAIRE IS ONLY TO BE FILLED IN BY **CHEF/ DEMI CHEF / COMMIS III, II, I** IN THE **KITCHEN DEPARTMENT**.

This study aims to analyze the influence of sustainable food management on hotel carbon emissions in Langkawi Island among hotels and resorts. This questionnaire is divided into five parts, namely respondent profiles, existing implementation and mitigation suitability of low-carbon approaches in the accommodation sector, performance review and actions towards carbon neutral reduction in accommodation operations. In this regard, we hope that you can provide feedback on the statements and questions presented.

Right to Withdraw, Confidentiality and Protection of Personal Data

Please be informed that participation in this questionnaire is voluntary. You may not cooperate or withdraw if you feel uncomfortable with any of the questions asked, without any reason being given to the researcher or enumerator for your decision to withdraw. All information and data obtained are confidential and will only be used for the purpose of this research. However, please be informed that the findings in this study will be analyzed, discussed and published in academic journals, presentations in colloquiums and so on.

By completing the following survey, you agree to participate in this research entitled **“THE INFLUENCE OF SUSTAINABLE FOOD MANAGEMENT ON HOTEL CARBON EMISSIONS IN LANGKAWI ISLAND”**.

All cooperation and commitment given in this questionnaire is greatly appreciated. The information and data provided will help the researcher to conduct the study more efficiently and systematically. Thank you for taking the time to answer this questionnaire. If you are interested in knowing more about this study, you can contact me at the email address nralyasyhira@gmail.com. Thank you.

I have read and I understand the information provided. I understand that my participation is voluntary and I am free to withdraw at any time, without giving a reason and without any cost. I voluntarily agree to participate in this study. I understand that this survey may take 5 to 10 minutes.

**PENDEKATAN PENGURUSAN MAKANAN TERHADAP PELEPASAN
KARBON HOTEL DI PULAU LANGKAWI**

**FOOD MANAGEMENT APPROACH TO HOTEL CARBON EMISSIONS ON
LANGKAWI ISLAND**

BAHAGIAN A: LATAR BELAKANG RESPONDEN

PART A: BACKGROUND OF RESPONDENTS

Arahan: Sila tandakan (/) untuk ruangan jawapan anda dalam kotak yang disediakan

Instructions: Please mark (/) for your answer in the box provided

1. Jantina/Gender

Perempuan/Female ☐

Lelaki/Male ☐

2. Umur/Age

<18 tahun/years old ☐

18-19 tahun/years old ☐ 20-29 tahun/years old ☐

30-39 tahun/years old ☐ 40-49 tahun/years old ☐

50-59 tahun/years old ☐ >59 tahun/years old ☐

3. Kelayakan akademik tertinggi/Higher academic qualification

SRP/PMR/LCE ☐ SPM/MCE ☐

Diploma ☐ Ijazah/Bachelor ☐

Sarjana/Master ☐ PhD ☐

Lain-lain/others (Sila nyatakan/Please specify: _____) ☐

4. Tempoh perkhidmatan dalam organisasi/ Length of service in the organization

<1 tahun/ < 1 year ☐ 8-10 tahun/ 8-10 years ☐

1-3 tahun/ 1-3 years ☐ 11-15 tahun/ 11-15 years ☐

4-7 tahun/ 4-7 years ☐ >15 tahun/ > 15 years ☐

5. Tempoh perkhidmatan dalam pekerjaan/ Length of service in employment

<1 tahun/ < 1 year ☐ 8-10 tahun/ 8-10 years ☐

1-3 tahun/ 1-3 years ☐ 11-15 tahun/ 11-15 years ☐

4-7 tahun/ 4-7 years ☐ >15 tahun/ > 15 years ☐

BAHAGIAN B: PELAKSANAAN PENDEKATAN PENGURUSAN MAKANAN TERHADAP PELEPASAN KARBON HOTEL DI PULAU LANGKAWI

PART B: IMPLEMENTATION OF A FOOD MANAGEMENT APPROACH TO HOTEL CARBON EMISSIONS IN LANGKAWI ISLAND

1. Adakah pengurusan hotel anda melaksanakan pendekatan pengurusan makanan yang mengurangkan pelepasan karbon seperti yang dinyatakan di lajur A dalam Jadual 1? Sila tandakan (/) pada skala yang menunjukkan tahap persetujuan anda dalam lajur B.

Does your hotel management implement a food management approach that reduces carbon emissions as stated in column A in Table 1? Please tick (/) on the scale indicating your level of agreement in column B.

2. Adakah anda bersetuju dengan kesesuaian pendekatan pengurusan makanan yang dinyatakan di lajur A dalam Jadual 1 untuk dilaksanakan di hotel/resort anda sebagai langkah bagi mengurangkan pelepasan karbon hotel? Sila nyatakan (/) pada skala yang menunjukkan tahap persetujuan anda dalam lajur C.

Do you agree with the suitability of the food management methods stated in column A in Table 1 to be implemented in your hotel/resort as a measure to reduce the hotel's carbon emissions? Please indicate (/) on the scale indicating your level of agreement in column C.

Pengaruh Pengurusan Makanan Lestari Terhadap Pelepasan Karbon Hotel di Pulau Langkawi
The Influence of Sustainable Food Management on Hotel Carbon Emissions on Langkawi Island

Jadual 1: Pendekatan Pengurusan Makanan di Hotel Pulau Langkawi
Table 1: Food Management Approach at Langkawi Island Hotels

[illegible]

[illegible]

Lajur A/Column A		Lajur B/Column B					Lajur C/Column C				
Pendekatan Pengurusan Makanan di Hotel Pulau Langkawi Food Management Approach at Langkawi Island Hotels		Adakah pengurusan hotel anda melaksanakan pendekatan pengurusan makanan yang mengurangkan pelepasan karbon seperti yang dinyatakan di lajur A?					Adakah anda bersetuju dengan kesesuaian pendekatan pengurusan makanan yang dinyatakan di lajur A untuk dilaksanakan di hotel/resort anda sebagai langkah bagi mengurangkan pelepasan karbon hotel?				
		Does your hotel management implement a food management approach that reduces carbon emissions as stated in column A?					Do you agree with the suitability of the food management approach stated in column A to be implemented in your hotel/resort as a measure to reduce the hotel's carbon emissions?				
		Skala/Scale									
		Sangat Tidak Setuju Strongly Disagree	Tidak Setuju Disagree	Tidak Pasti/Neutral Neither agree nor disagree	Setuju Agree	Sangat Setuju Strongly Agree	Sangat Tidak Setuju Strongly Disagree	Tidak Setuju Disagree	Tidak Pasti/Neutral Neither agree nor disagree	Setuju Agree	Sangat Setuju Strongly Agree
No.	B1: Pembelian/Purchase	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
B. Pemilihan Bahan Mentah/ Selection of Raw Materials											
6.	Mengutamakan hidangan yang mengurangkan penggunaan produk tenusu. Prioritising dishes that reduce the use of dairy products.										
7.	Mengurangkan penggunaan bahan makanan mudah rosak dalam penyediaan hidangan. Reducing the use of perishable food ingredients in meal preparation.										
8.	Mengutamakan memasak menggunakan bahan mentah mengikut tarikh luput yang paling awal. Prioritising cooking using raw ingredients according to the earliest expiry date.										

Lajur A/Column A		Lajur B/Column B					Lajur C/Column C				
------------------	--	------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

PRESTASI PELEPASAN KARBON

CARBON EMISSION PERFORMANCE

1. Berapakah sisa makanan (kg) yang dibuang setiap hari di dapur hotel?

1. How much food waste (kg) is thrown away every day in the hotel kitchen?

2. Berapakah berat purata sisa makanan harian/ bulanan yang di kitar semula dan di kompos (tan) oleh jabatan anda? Sila nyatakan

2. What is the average monthly weight of food waste recycled and composted (tonnes) by your department? Please specify. _____

3. Berapakah berat purata sisa makanan (kg) harian/ bulanan yang di buang ke tapak pelupusan oleh jabatan anda? Sila nyatakan

3. What is the average weight of food waste (kg) daily/monthly disposed of to landfill by your department? Please specify_____

**PENGARUH PENGURUSAN MAKANAN LESTARI TERHADAP
PELEPASAN KARBON HOTEL DI PULAU LANGKAWI**

**THE IMPACT OF SUSTAINABLE FOOD MANAGEMENT ON HOTEL
CARBON EMISSIONS ON LANGKAWI ISLAND**

1. Yang manakah antara langkah-langkah berikut menjadi pilihan anda dalam mengurangkan jumlah pelepasan karbon yang dihasilkan oleh jabatan/hotel/resort anda? Sila berikan skala kepada setiap langkah-langkah tersebut berdasarkan keutamaan anda bermula dengan pilihan nombor 1 (tiada keutamaan), 2 (keutamaan rendah), 3 (keutamaan sederhana) 4 (keutamaan tinggi) dan 5 (tindakan segera).

Which of the following steps is your choice in reducing the amount of carbon emissions produced by your department/hotel/resort? Please rate each of these steps based on your preferences starting with number choices 1 (No Priority), 2 (Low priority), 3 (Medium Priority), 4 (High Priority) and 5 (Urgent)

LANGKAH – LANGKAH KONSEP KARBON NEUTRAL <i>STEPS - STEPS OF THE CARBON NEUTRAL CONCEPT</i>	PENILAIAN SKALA PELAKSANAAN BERDASARKAN KEUTAMAAN <i>EVALUATION OF IMPLEMENTATION SCALE BASED ON PRIORITIES</i>
MENYINGKIRKAN / ELIMINATE – Menyingkirkan pelepasan gas rumah hijau dengan menjauhi aktiviti yang boleh dielakkan tanpa ada perubahan kepada kualiti perkhidmatan dan produk pelancongan. <i>To eliminate the emission by keeping away from certain activities that can be avoided without a consideration change to the tourism product or service quality</i>	

MENGURANGKAN / REDUCE – Mengurangkan pelepasan gas rumah hijau dengan memfokuskan ke atas aktiviti amalan cekap tenaga, air dan pengurangan sisa. <i>To reduce the emission by focusing on energy efficiency, water savings and waste reduction practices in specific activities.</i>	
MENGGANTIKAN / SUBSTITUTE – Menggantikan amalan yang bertanggungjawab terhadap jumlah pelepasan gas rumah hijau yang tinggi kepada amalan dengan jejak karbon rendah. <i>To substitute practices that are responsible for a large number of emissions with practices those have a lower carbon footprint.</i>	
MENGIMBANGI / OFFSET – Mengimbangi lebihan karbon untuk mencapai karbon neutral seperti penanaman landskap, inisiatif pemberian dana rendah karbon, pembelian offset karbon dan lain-lain. <i>Offset remaining emissions to achieve full carbon neutrality such as landscape plantation, low carbon fund initiative, purchasing carbon offset etc.</i>	

TERIMA KASIH ATAS KERJASAMA ANDA

THANK YOU FOR YOUR COOPERATION