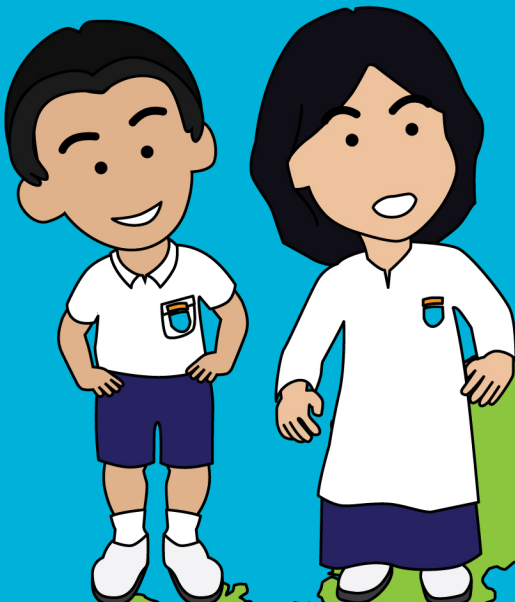




Tenaga Diperbaharui dan Kecekapan Tenaga

# MODUL AKTIVITI KAJIAN TEMPATAN

Untuk Sekolah Rendah



Dibiyai oleh :

Akaun Amanah Industri Bekalan Elektrik (AAIBE)

**NASKAH  
CONTOH**

**Cetakan Pertama**  
**Jun 2009**

**Hakcipta © 2009 CETREE**

Pusat Pendidikan, Latihan dan Penyelidikan Tenaga Diperbaharui dan Kecekapan Tenaga.

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk sama ada secara fotokopi, elektronik, rakaman, mekanik atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penerbit.

**Pengkatalogan Perpustakaan Negara Malaysia dalam data penerbitan**

Modul Aktiviti - Tenaga Diperbaharui dan Kecekapan Tenaga Untuk Sekolah Rendah  
( **KAJIAN TEMPATAN** ).

**Penyunting:**

Haslan Abu Hassan  
Faridah Ibrahim  
Kamarulazizi Ibrahim

**Pengarang:**

Khairunnissa Khairi  
Nor Azmah Johari  
Afnah Hj. Sirin  
Muhamad Rizal Kamaruddin  
Zuriatty Jamaludin  
Nor Zamani Abdol Hamid  
Mat Desa Ibrahim

**ISBN 978-983-3474-31-8**

Penerbit :  
CETREE

Pusat Pendidikan, Latihan dan Penyelidikan Tenaga Diperbaharui dan Kecekapan Tenaga  
Suite 125, Kompleks EUREKA  
Universiti Sains Malaysia  
11800 Pulau Pinang  
Tel / Fax : 604 - 657 5444  
Email : admin@cetree.edu.my  
Laman web : <http://www.cetree.edu.my>

Dibiayai oleh :

**AAIBE - Akaun Amanah Industri Bekalan Elektrik**



## PENDAHULUAN

Modul Aktiviti Kajian Tempatan ini bertujuan untuk menerapkan pengetahuan dan kesedaran tentang Tenaga Diperbaharui (TD) dan Kecekapan Tenaga (KT) dalam kalangan murid-murid Sekolah Rendah. Aktiviti yang terdapat di dalam modul ini direka bentuk untuk dilaksanakan dalam Tahap 2 di Sekolah Rendah bermula daripada Tahun 4 sehingga Tahun 6. Setiap aktiviti di dalam modul ini difokuskan kepada konsep matapelajaran Kajian Tempatan disamping membina kesedaran tentang Tenaga Diperbaharui (TD) dan Kecekapan Tenaga (KT). Kesemua aktiviti di dalam modul ini dihasilkan mengikut objektif pembelajaran yang sedia ada di dalam Sukatan Pelajaran Kajian Tempatan yang diterbitkan oleh Pusat Perkembangan Kurikulum, Kementerian Pelajaran Malaysia. Modul Aktiviti Kajian Tempatan ini perlu digunakan bersama-sama dengan Modul Panduan Guru Kajian Tempatan Sekolah Rendah.

# ISI KANDUNGAN

## TAHUN 4

Keselamatan Dan Keselesaan	3
Rumah Tradisional Dan Rumah Moden	6
Rumah Tradisional Dan Rumah Moden	10
Bahan Dan Binaan	14
Ruang Dan Kegunaan	16
Aspek Utama Fizikal	19
Keistimewaan Kawasan Setempat	22

## TAHUN 5

Keistimewaan Bentuk Muka Bumi Malaysia	26
Iklm	28
Flora Dan Fauna	31

## TAHUN 6

Jenis Sumber	34
Kegunaan Sumber	37
Pekerjaan	41
Kesan Kegiatan Mendapatkan Sumber Kepada Alam Sekitar	45
Perhubungan Dan Pengangkutan	49