



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

## **LAPORAN**

**PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2025**

**NAMA PROGRAM:  
KEMPEN PENGUMPULAN BUANGAN  
ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (BEE)  
SEMPENA SAMBUTAN HARI BUMI TAHUN  
2025 PERINGKAT SARAWAK**

**SMARTGREEN POLYCC  
POLITEKNIK KUCHING SARAWAK**

## LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>NAMA PENYELARAS</b>    | Jabatan Alam Sekitar Negeri Sarawak dengan kerjasama Politeknik Kuching Sarawak                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. | <b>NAMA PROGRAM</b>       | Kempen pengumpulan buangan elektrik dan elektronik (BEE) sempena sambutan Hari Bumi Tahun 2025 Peringkat Sarawak                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. | <b>TARIKH</b>             | 21 April 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. | <b>TEMPOH</b>             | 8:30 pagi – 4 petang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. | <b>TEMPAT</b>             | Tempat Parkir bersebelahan Dewan Jubli Perak, Politeknik Kuching Sarawak                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. | <b>KUMPULAN SASARAN</b>   | Terbuka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7. | <b>PENCERAMAH</b>         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8. | <b>Pengenalan PROGRAM</b> | Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (BEE) ini diadakan bersempena dengan Sambutan Hari Bumi 2025 Peringkat Sarawak. Tujuan utama kempen ini adalah untuk meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap kerja kitar semula sisa elektronik dan kepentingan pelupusan yang betul serta bertanggungjawab terhadap alam sekitar. |
| 9. | <b>OBJEKTIF PROGRAM</b>   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Menggalakkan amalan kitar semula peralatan elektrik dan elektronik terpakai.</li><li>2. Menyediakan platform pelupusan BEE yang selamat dan mesra alam.</li><li>3. Menyokong inisiatif hijau dan pengurangan sisa pepejal di Sarawak.</li></ol>                                                 |

|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | <b>OUTCOME PROGRAM</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peningkatan kesedaran komuniti terhadap isu e-waste.</li> <li>- Jalinan kerjasama antara agensi kerajaan, institusi pendidikan, dan industri dalam pengurusan sisa BEE.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11. | <b>KERJASAMA STRATEGIK</b>                      | Jabatan Alam Sekitar Negeri Sarawak dan Politeknik Kuching Sarawak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12. | <b>ELEMEN SUSTAINABILITY (SDG)</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- SDG 12: Penggunaan dan Pengeluaran yang Bertanggungjawab</li> <li>- SDG 13: Tindakan terhadap Perubahan Iklim</li> <li>- SDG 11: Bandar dan Komuniti yang Lestari</li> <li>- SDG 17: Perkongsian untuk Mencapai Matlamat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| 13. | <b>KOS</b>                                      | Tidak Berkenaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14. | <b>IMPAK SOSIAL/ALAM SEKITAR/EKONOMI (SDGs)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengurangkan jumlah sisa elektronik yang dibuang secara haram.</li> <li>- Melahirkan komuniti celik alam sekitar dan bertanggungjawab.</li> <li>- Memperkukuh budaya kitar semula di Sarawak.</li> <li>- Menyumbang kepada usaha negeri mencapai sasaran kelestarian jangka panjang.</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| 15. | <b>GAMBAR PROGRAM</b>                           | Seperti Lampiran 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16. | <b>ULASAN LAPORAN</b>                           | <p>Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik dan Elektronik (BEE) sempena Sambutan Hari Bumi Tahun 2025 Peringkat Sarawak telah berjaya dilaksanakan dengan penyertaan aktif daripada pelbagai pihak termasuk agensi kerajaan, institusi pendidikan dan masyarakat setempat. Program ini telah memberi kesedaran tinggi terhadap bahaya sisa elektronik serta menyediakan platform pelupusan yang selamat dan mesra alam. Ia juga menyokong pencapaian Matlamat Pembangunan Mampan (SDG) melalui</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>amalan penggunaan bertanggungjawab dan pengurangan pencemaran. Jumlah buangan yang dikumpul serta penglibatan ramai peserta membuktikan keberkesanan kempen ini dalam membentuk komuniti yang lebih prihatin terhadap alam sekitar. Secara keseluruhan, inisiatif ini membawa impak positif dan wajar diteruskan serta diperluas untuk manfaat jangka panjang.</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Disediakan oleh:



(  
**JANE DANIELA MUGAN**  
 Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi  
 Jabatan Kejuruteraan Mekanikal  
 Politeknik Kuching Sarawak

Tarikh: 16 Mei 2025

Disahkan oleh:



(  
**DR. CHEN WONG KEONG**  
 Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi  
 Jabatan Kejuruteraan Mekanikal  
 Politeknik Kuching Sarawak

Tarikh: 16 Mei 2025

## KEMPEN PENGUMPULAN BUANGAN ELEKTRIK / ELEKTRONIK (BEE) & MINYAK MASAK TERPAKAI



Sempena Sambutan  
Hari Bumi 2025 Peringkat Negeri Sarawak  
"Our Power, Our Earth"



21 April 2025 (Isnin)



8.30 pagi - 4.00 petang



Kawasan parkir bersebelahan Dewan Jubli Perak,  
Politeknik Kuching Sarawak



Bawa buangan elektronik / minyak masak terpakai  
dan tukar kepada "WANG TUNAI"

### CONTOH BEE (E-WASTE)

- Komputer
- Telefon Bimbit
- Televisyen
- Mesin Basuh
- Penyaman Udara
- Peti Sejuk
- Kamera
- Projektor
- Peralatan Elektrik Kecil Isi Rumah



Dengan kerjasama



E-Waste Dikitar, Bumi Terpelihara  
Alam Sekitar Tanggungjawab Bersama

Gambar 1: Poster Hebahan Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik/ Elektronik (BEE) & Minyak Masak Terpakai



## **KEMPEN PENGUMPULAN BUANGAN ELEKTRIK / ELEKTRONIK (BEE) & MINYAK MASAK TERPAKAI**

 **21 April 2025 (Isnin)**  
 **Kawasan parkir bersebelahan Dewan Jubli Perak,  
 Politeknik Kuching Sarawak**

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 5</div>  <p>Laptop</p>                                        | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 3</div>  <p>Desktop Monitor</p>        | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 5</div>  <p>Desktop CPU</p>                      | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 2</div>  <p>Mobile Phone</p>               |
| <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 2</div>  <p>Smart Phone</p>                                  | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 3</div>  <p>Tab</p>                   | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 2</div>  <p>Camera</p>                         | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 1</div>  <p>Keyboard &amp; Mouse</p>      |
| <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 2</div>  <p>Projector</p>                                   | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 3</div>  <p>CRT / LCD Television</p> | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 2</div>  <p>Printer / Scanner</p>             | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 8</div>  <p>Washing Machine</p>          |
| <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 10</div>  <p>Air Conditioner<br/>(Indoor &amp; Outdoor)</p> | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 8</div>  <p>Refrigerator</p>         | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 1</div>  <p>Small Household<br/>Appliances</p> | <div style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">• RM 3.05 / KG</div>  <p>Used Cooking Oil</p> |



*"E-Waste Dikitar, Bumi Terpelihara"*

**Gambar 2: Poster Hebahan Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik/ Elektronik (BEE) & Minyak Masak Terpakai dengan harga kutipan**



**Gambar 3: Banner Hebahan Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik/ Elektronik (BEE) & Minyak Masak Terpakai**



**Gambar 4: Pengangkutan ewaste ke tempat pengumpulan Elektrik/ Elektronik (BEE)**



**Gambar 5: Hasil Pengumpulan Buangan Elektrik/ Elektronik (BEE) & Minyak Masak Terpakai**



**Gambar 6: Hasil Pengumpulan Buangan Elektrik/ Elektronik (BEE) & Minyak Masak Terpakai**