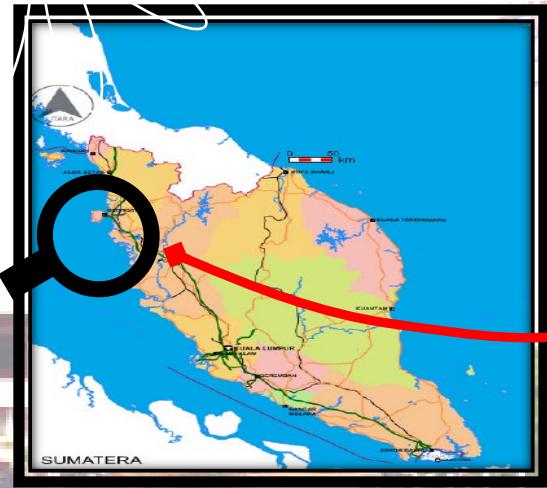




*SMK SRI MUDA*

**13100 PENAGA , SEBERANG PERAI UTARA  
PULAU PINANG.**

# PENGENALAN SMK SRI MUDA



## VISI SMK SRI MUDA

1. Meningkatkan prestasi akademik secara berterusan
2. Melahirkan pelajar yang seimbang dan berdaya saing
3. Membina kompetensi dalam bidang sains, teknologi dan ICT
4. Merealisasikan sekolah sebagai institusi masyarakat



**KAMI DI  
SINI**

## MISI SMK SRI MUDA

- Menjadi sekolah cemerlang dan terbilang 2015

## KOMUNITI SMK SRI MUDA

- Guru : 94, Pelajar : 1376
- Staf : 17

## LOKASI

- Terletak 12.5 km daripada bandar Kepala Batas, Pulau Pinang
- Dibuka pada 1965

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## PENDAHULUAN

TUJUAN PROGRAM SEKOLAH HIJAU YANG DIKENALI SEBAGAI GO GREEN SRI MUDA INI IALAH UNTUK MENERIMA PAKAI PENDEKATAN SECARA HOSLITIK BAGI PENGURUSAN ALAM SEKITAR DAN MENGGALAKKAN PENAMBAHBAIKAN BERTERUSAN. SEKOLAH HIJAU MERANGKUMI AMALAN 4R, PENGGUNAAN SISA MAKAN, PENGGUNAAN MINYAK MASAK TERPAKAI, PENGURANGAN BEG PLASTIK, PENANAMAN POKOK, PENJIMATAN TENAGA, PENJIMATAN AIR, KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH DAN AKTIVITI LAIN YANG KREATIF DAN BERINOVASI.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## LOGO SEKOLAH HIJAU (GO GREEN) SMK SRI MUDA

### SMK SRI MUDA

- Sekolah ke arah kehijauan alam sekitar

### LESTARIKAN KEHIJAUAN ALAM

- Mengelakkan alam sekitar penuh kehijauan dan kedamaian



### BUMI

- Mewakili tempat tinggal kita

### DAUNAN HIJAU

- Mewakili alam sekitar yang hijau

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. i) MENJELASKAN KENYATAAN ILTIZAM PROGRAM SEKOLAH HIJAU

### VISI

Menjadikan SMK Sri Muda sebagai Sekolah Hijau Cemerlang Menjelang 2015 melalui program pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar dalam semua bidang tugas

### MISI

- ♦ Meluaskan pengetahuan alam sekitar dengan menyelitkan unsur-unsur alam sekitar semasa P&P dalam setiap mata pelajaran.
- ♦ Mengadakan pelbagai aktiviti bertemakan alam sekitar semasa aktiviti kokurikulum kelab, persatuan dan unit uniform
- ♦ Pemeliharaan dan pemuliharaan pokok-pokok serta taman yang sedia ada dan menambahkan landskap dalam menentukan penghijauan sekolah ditambah baik

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



1

## OBJEKTIF

- Meningkatkan pengetahuan murid tentang alam sekitar
- Menanamkan sikap mencintai alam sekitar dalam kalangan warga sekolah
- Membantu meningkatkan akademik pelajar dalam semua mata pelajaran sekolah dengan pengetahuan yang diperolehi
- Memupuk nilai murni alam sekitar kepada warga sekolah
- Meningkatkan tahap kesedaran warga sekolah mengenai kepentingan pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar

- Menggalakkan warga sekolah melaksanakan aktiviti mesra alam dengan berkesan
- Meningkatkan kerjasama antara sekolah dengan masyarakat dalam menjayakan pendidikan alam sekitar
  - Mewujudkan suasana sekolah yang kondusif bagi melahirkan warga sekolah yang mempraktikkan amalan hidup lestari
- Menjimatkan penggunaan sumber air dan elektrik sekolah
- Mewujudkan aktiviti alam sekitar dengan masyarakat setempat
- Membentuk nilai keusahawanan dalam diri warga sekolah melalui aktiviti-aktiviti alam sekitar.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## STRATEGI PELAKSANAAN 2013

### STRATEGI SEKOLAH HIJAU DIJALANKAN MELALUI PROGRAM :

1. Program Jimat Air
2. Program Pengurusan Air Kumbahan Kantin Sekolah
3. Program Jimat Elektrik
4. Sekolah Dalam Taman (Program Taman Angkat)
5. Kitar Semula Kotak & Kertas
6. Kitar Semula Botol Kaca & Tin Minuman
7. Program Kitar Semula Botol Plastik
8. Projek Baja Kompos Daun Kering dan Najis Arnab
9. Jualan Sayur-Sayuran
10. Projek Baja Kompos Najis Cacing

11. Jualan Barang Kitar Semula
12. Program Kitar Minyak Masak
13. Projek Pnglestarian Masyarakat
14. Projek Mural
15. Program ‘Say No To Plastic Bags’
16. Lawatan Alam Sekitar
17. Lawatan Penanda Aras
18. Gotong – Royong Kebersihan dan Keceriaan
19. Projek Cili Fertigasi
20. Bengkel membuat mainan dari bahan buangan
21. Kempen ‘Zero Waste’
22. Kempen Bawa Bekal Ke Sekolah
23. Pertandingan Keceriaan dan Kebersihan Kelas

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



1

## PELAN TINDAKAN 2013

BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
JAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PEMBENTUKAN JAWATAN KUASA</li> <li>-PERANCANGAN AKTIVITI</li> <li>-HEBAHAN KEMPEN</li> <li>-PENYEDIAAN BILIK PAMERAN GO GREEN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-JAWATAN KUASA GO GREEN DIBENTUK</li> <li>- HEBAHAN DILAKUKAN DALAM PERHIMPUNAN, POSTER, BANNER</li> <li>- PERBINCANGAN DENGAN PIHAK MPSP DAN PIBG</li> </ul>
FEB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LAWATAN PENANDA ARAS KE PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR UNIMAP</li> <li>-PERTANDINGAN KEBERSIHAN DAN KECERIAAN KELAS BERMULA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-22 -24 / 2 / 2014 - SERAMAI 44 ORANG SKUAD GO GREEN TERLIBAT.</li> <li>-SEMUA PERBELANJAAN DITANGGUNG OLEH UNIMAP</li> <li>- SEMUA GURU DAN PELAJAR TERLIBAT.</li> <li>-HADIAH DIBERIKAN KEPADA PEMENANG PADA SETIAP BULAN</li> </ul>

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



1

## PELAN TINDAKAN 2013

BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
FEB	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PROJEK BAJA KOMPOS BERMULA</li> <li>-PROJEK LARUTAN BIM BERMULA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PEMILIHAN KELAB / PERSATUAN YANG TERLIBAT</li> <li>- BENGKEL MEMBUAT BAJA KOMPOS DAN LARUTAN BIM</li> <li>- PEMANTUAN PENGGUNAAN BAJA KOMPOS DAN LARUTAN BIM</li> </ul>
MAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>-BENGKEL ALAT MAINAN DARIPADA BAHAN TERBUANG</li> <li>- GOTONG-ROYONG PERDANA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-BERKERJASAMA DENGAN MPSP DAN PEJABAT PELAJARAN SPU</li> <li>-8 / 3 / 2014 BENGKEL DIADAKAN DI PUSAT SUMBER.</li> <li>-SERAMAI 39 ORANG GURU SEKOLAH-SEKOLAH SPU MENGAMBIL BAHAGIAN</li> <li>-10 / 3 / 2014 – PENYERAHAN TAMAN ANGKAT KEPADA UNIT-UNIT UNIFORM</li> </ul>

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## 1 PELAN TINDAKAN 2013

BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
APRIL	-PELANCARAN ZERO WASTE	<ul style="list-style-type: none"><li>-BERKERJASAMA DENGAN MPSP (LOCAL ACTION 21) DAN PEJABAT PELAJARAN SPU</li><li>-16 / 4 / 2014 – SERAMAI 250 ORANG PELAJAR SEKOLAH SEKITAR PENAGA MENGAMBIL BAHAGIAN.</li><li>-SEBANYAK 10 AGENSI MENGAMBIL BAHAGIAN DALAM PAMERAN</li></ul>
	-PROJEK ‘TOUCH POINT’ CILI FERTIGASI	<ul style="list-style-type: none"><li>-TANDATANGAN MOU DENGAN PPK PENAGA</li></ul>
MEI	-PERTANDINGAN KEBERSIHAN DAN KECERIAAN TANDAS	<ul style="list-style-type: none"><li>-PENYERAHAN TANDAS ANGKAT KEPADA SKUAD KEBERSIHAN KAMAR SELESA</li></ul>

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## 1 PELAN TINDAKAN 2013

BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
JUN	-PERTANDINGAN SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR	-PERSIAPAN PERTANDINGAN SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR PERINGKAT NEGERI
JULAI	- PROJEK KESEDARAN MASYARAKAT	- SKUAD GO GREEN MENGUTIP SAMPAH DI PANTAI SEAGATE PULAU PINANG
OGOS	- PERSEDIAAN PICTH CHALLENGE COMPETITION ANJURAN USM	- 21 / 8 / 2014 – MENDAPAT TEMPAT TEMPAT KETIGA

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## 1 PELAN TINDAKAN 2013

BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
SEPT	- PERASMIAN PROJEK 'TOUCH POINT' CILI FERTIGASI	- BERKERJASAMA DENGAN PPK PENAGA - DIRASMIKAN OLEH DATO' ARPAN SHAH B. SATU, KETUA PENGARAH LEMBAGA PERTUBUHAN PELADANG MALAYSIA
OKT	- LAWATAN PENANDA ARAS THEPMITSUKSA SCHOOL SURATHANI, THAILAND  -PERTANDINGAN SEKOLAH HIJAU ANJURAN MPSP – FINAL	-SERAMAI 75 ORANG PELAJAR DAN 10 ORANG GURU MELAWAT SMK SRI MUDA – LIHAT PROJEK SEKOLAH HIJAU PADA 13 / 10 / 2014  - 30 / 10 / 2014 – MPSP PERDA

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



BULAN	AKTIVITI	PEMANTAUAN DAN PELAPORAN
NOV	- PERSIAPAN PERTANDINGAN SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR PERINGKAT KEBANGSAAN	- LAWATAN PENILAIAN TAPAK OLEH HAKIM PADA 20 / 11 / 2014
DEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PROJEK BANK MINYAK TERPAKAI KADUN PENAGA</li> <li>-PROJEK TADAHAN AIR HUJAN</li> <li>-PERTANDINGAN INOVASI ALAM SEKITAR ANJURAN UNIMAP</li> <li>- PROJEK AMALAN PERSEKITARAN BERKUALITI BERMULA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-AKAN BERKERJASAMA DENGAN PEJABAT ADUN PENAGA</li> <li>-AKAN BERKERJASAMA DENGAN PIBG</li> <li>-SKUAD GO GREEN AKAN MENGAMBIL BAHAGIAN DALAM PERTANDINGAN INOVASI ALAM SEKITAR</li> <li>- AKAN BERKERJASAMA DENGAN DENGAN PERBADANAN PRODUKTIVITI MALAYSIA</li> </ul>

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. ii) MENGEMBELENGKAN VISI DAN MISI SEKOLAH HIJAU MELALUI :



Menjadikan aktiviti berteraskan alam sekitar sebagai aktiviti ko-kurikulum



Menjalankan kerjasama dengan pelbagai pihak luar dalam aktiviti berkaitan alam sekitar dan kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. ii) MENGEMBELENGKAN VISI DAN MISI SEKOLAH HIJAU MELALUI :



Deklamasi puisi dan syarahan alam sekitar dalam perhimpunan rasmi sekali sebulan



Ikrar alam sekitar dalam perhimpunan rasmi sekali sebulan



# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. ii) MENGEMBELENGKAN VISI DAN MISI SEKOLAH HIJAU MELALUI :



3 sudut maklumat disediakan untuk menyebarkan maklumat alam sekitar kepada warga sekolah

**SMK SRI MUDA, 13100 PENAGA**

**KEMPEN KESEDARAN ALAM SEKITAR**

**CARA YANG MUDAH DAN TIDAK PERLU MENGELOUARKAN WANG UNTUK MENJAGA ALAM SEKITAR**

MARILAH BERSAMA-SAMA DENGAN SKUAD GO GREEN SRI MUDA MENJAGA ALAM SEKITAR.

**DERMALEH KERTAS TERPAKAI, KOTAK TERPAKAI, SURAT KHABAR LAMA, BUKU / MAJALAH LAMA, MINYAK MASAK TERPAKAI, KOTAK MINUMAN TERPAKAI, BOTOL MINERAL TERPAKAI.**

**CARA YANG MUDAH,**  
**JANGANLAH DITUNGGU LAGI....**  
**HANTARKAN SUMBANGAN ANDA KEPADA GURU-GURU BERIKUT :**

1. TN. HJ. JAFRI B. SHARIF  
1. PN. AZIAH BT. YAHAYA  
2. PN. ALIZA BT. AZIZ  
3. UST. HJH. ROSMIZA BT. AHMAD  
4. PN. NOC  
5. PN. MA  
6. PN. MU  
7. PN. NOI

MARILAH KITA SEMUA BERSAMA-SAMA MENJAGA ALAM SEKITAR.

Mengedarkan risalah berkaitan alam sekitar dan kitar semula kepada semua waris pelajar

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. ii) MENGELENGKAPKAN VISI DAN MISI SEKOLAH HIJAU MELALUI :



- Teratai
- Seroja
- Mawar
- Kenanga
- Dahlia
- Cempaka
- Anggerik

Bagi menerapkan unsur sekolah hijau, semua nama kelas diberikan mengikut nama bunga

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. iii) MENYEDIAKAN ORGANISASI PELAKSANAAN SEKOLAH HIJAU

### JAWATANKUASA PELAKSANAAN PERINGKAT SEKOLAH

PENASIHAT	:	EN. ABDUL RAZAK B. AHMAD	
PENGERUSI	:	TN. HJ. MOHD. NOOR B. YUSOF	
NAIB PENGERUSI I	:	TN. HJ. JAFRI B. SHARIF	
NAIB PENGERUSI II	:	EN. MOHD. NAZRI B. BAHARI	
NAIB PENGERUSI III	:	PN. ROSIDAH BT. ABU	
NAIB PENGERUSI IV	:	EN. MOHD. AMEN B. SAAD	
NAIB PENGERUSI V	:	PN. NOOR HALIZA B. AHMAD	
PENYELARAS	:	PN. HJH. AZIAH BT. YAHAYA PN. HJH. ROSMIZA BT. AHMAD PN. ALIZA BT. AB. AZIZ TN SYED YASIN B. SYED ABDUL AZIZ	(PERSATUAN & KELAB) (UNIT UNIFORM) (3K) (PENGHIJAUAN)
SETIAUSAHA	:	PN. MAZLIZA BT. ABDUL MAJID	
BENDAHARI	:	PN. NOORAIDAWATI BT. MAT REJAB	
AJK PROGRAM	:	SEMUA GURU PENASIHAT PERSATUAN DAN KELAB SEMUA GURU PENASIHAT UNIT UNIFORM SEMUA GURU 3K	
WAKIL KAKITANGAN	:	PN. HJH. MUNIRAH BT. DAUD	
AJK DOKUMENTASI	:	EN. AZMI B. RAZALI EN. JAIS B. SARI PN. MAZLINA BT. ISMAIL	

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## MESYUARAT JAWATANKUASA TELAH DIADAKAN SEBANYAK 6 KALI

TARIKH	AGENDA MESYUARAT
15 JAN 2014	-PERANCANGAN DAN PELAKSANAAN AKTIVITI -AGIHAN TUGAS
6 MAC 2014	- PERSIAPAN BENGKEL ALAT MAINAN DARIPADA BAHAN BUANGAN
2 APRIL 2014	-AGIHAN TUGAS / PENYEDIAAN PELANCARAN 'ZERO WASTE 2014'
19 JUN 2014	- PELAPORAN JAWATANKUASA DAN PERKARA BERBANGKIT -PERSIAPAN PENGHAKIMAN PERTANDINGAN SEKOLAH LESTARI ANUGERAH ALAM SEKITAR
14 JULAI 2014	- PELAPORAN JAWATANKUASA DAN PERKARA BERBANGKIT
23 SEPT 2014	- PERSIAPAN MAJLIS PERASMIAN CILI FERTIGASI - PERSIAPAN PENGHAKIMAN PERTANDINGAN SEKOLAH HIJAU



# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. iv) MENJELASKAN OBJEKTIF PELAKSANAAN SEKOLAH HIJAU



Pelaksanaan Sekolah Hijau melibatkan semua warga sekolah untuk menimbulkan kesedaran, perubahan sikap dan amalan

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN



Kempen sumbangan barang kitar semula seperti surat khabar lama, botol terpakai dan minyak masak terpakai dalam perhimpunan harian



Kempen bawa bekal minuman ke sekolah bagi mengurangkan pembuangan plastik minuman

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN



Kempen kesedaran alam sekitar diberikan kepada ibu bapa para pelajar

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN



Kempen kesedaran melalui poster.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN

The image shows three issues of the 'BULETIN ALAM SEKITAR' (Environment Bulletin) from SMK Sri Muda, Serang Perai Utara, Edisi 1/2014. The bulletin is green-themed and features articles on environmental topics such as recycling, waste management, and environmental awareness.

**Issue 1:** Setiap hari kita membuat sampah dan semakin penuh. Kita boleh membuang sampah yang dibuang oleh orangramai akan terus meningkat dan kawasan pelupusan sampah pula semakin penuh. Dalam sehari kita menghasilkan lebih daripada 16,000 tan sampah setiap hari.

**Issue 2:** Setiap hari kita membuat sampah dan semakin penuh. Kita boleh membantu mengurangkan jumlah sampah yang dibuang dengan melakukan kitar semula. Sebelum boleh melakukannya, kita perlu tahu jenis sampah yang boleh dikitar semula. Sampah kitar semula boleh dibahagikan kepada 4 jenis iaitu kaca, plastik, kertas dan aluminium. Setelah diasingkan sampah ini boleh dihantar ke pusat kitar semula atau ke pusat pengutusan atau dimasukkan ke dalam tong sampah khas kitar semula.

**Issue 3:** Semua bekas kaca yang berwarna atau jernih termasuk botol minuman, bekas makanan, botol vitamin, bekas alat solek dan sebagainya boleh dikitar semula. Barang kaca perlu dimasukkan ke dalam tong kitar semula berwarna **merah**. Manakala semua jenis din aluminium dan besi seperti tin minuman dan tin makanan juga boleh dikitar semula dan perlu masukkan ke dalam tong kitar semula berwarna **merah**.

**Issue 4:** Semua kertas yang berwarna dan tidak berwarna seperti suratkhabar, majalah, buku, panduan telefon, katalog, risalah, kalender, kad, sampul surat, kotak dan seumpamanya boleh dikitar semula. Tong kitar semula berwarna **biru** hendaklah digunakan untuk semua jenis kertas. Beg juga semua plastik yang berwarna atau tidak berwarna seperti beg membeli-belah, beg pasaraya, botol minuman, botol air mineral, bekas makanan, bekas sabun, bekas vitamin dan seumpamanya boleh dikitar semula. Barang berdasarkan plastik perlu dimasukkan ke tong kitar semula berwarna **kuning**.

**Issue 5:** Kitar semula akan mengurangkan jumlah barang yang dibuang dan ini akan mengurangkan keperluan serta jangka hayat tapak pelupusan sampah. Pencemaran juga dapat dikurangkan dan menyelamatkan penggunaan tenaga yang berlebihan. Dari segi jangkamasa panjang kitar semula lebih murah daripada penyelenggaraan tapak atau sistem pelupusan sampah yang lain. Paling penting kitar semula meningkatkan kebersihan dan kualiti hidup kita.

**Issue 6:** Oleh itu fikir dah Green Sri Muda! pakai pendekata sekolah hijau merangkumi amalan 3R, penggunaan sisa makan, penggunaan minyak masak terpakai, pengurangan beg plastik, penanaman pokok, penjimatatan tenaga, penjimatatan air, kebersihan kawasan sekolah dan aktiviti lain yang kreatif dan berinovasi.

Buletin diedarkan kepada setiap kelas untuk memupuk kesedaran dan kefahaman alam sekitar dan kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN

**Mengadakan dan mengimplementasikan peraturan sekolah yang berkaitan dengan alam sekitar**

- Hari Jumaat telah diisytiharkan sebagai Hari Tanpa Plastik oleh pihak pentadbiran sekolah bagi mengurangkan pembuangan sampah plastik
- Kesalahan vandalisme akan dikenakan hukuman oleh unit disiplin sekolah
  - menconteng dikira sebagai kesalahan sederhana, akan dikenakan hukuman rotan 1 kali
  - merosakkan harta benda sekolah dikenakan hukuman rotan 2 kali dan sekiranya kesalahan dilakukan berulang kali, pelajar boleh digantung sekolah
- Kelas yang mendapat markah keceriaan dan kebersihan bawah 50 dikehendaki mengadakan gotong-royong membersihkan kelas

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN



Majlis penyampaian sijil penghargaan kepada kakitangan yang memberikan sumbangan dalam program alam sekitar dan kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. v) MENYEDIAKAN DAN MELAKSANAKAN STRATEGI DAN PELAN TINDAKAN PELAKSANAAN



Majlis penyampaian sijil dan hadiah kepada guru dan pelajar yang memberi sumbangan dalam Pertandingan Kebersihan dan Keceriaan Kelas. Hadiah diberikan pada setiap bulan.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Ruang prasarana dalam bilik darjah. Setiap kelas ada sudut Sekolah Hijau dan kotak kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Ruang prasarana di luar bilik darjah. Laluan berbumbung mengelakkan pelajar kehujanan. Setiap laluan ditanam dengan pokok bunga



Ruang prasarana di luar bilik darjah. Longkang sentiasa dalam keadaan bersih dan tidak bertakung untuk mengelakkan pembiakan aedes

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Kantin sekolah diberikan unsur alam sekitar. Pentas disediakan untuk pelajar menyampaikan syarahan dan deklamasi puisi alam sekitar



# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Pokok-pokok Taman Herba dilabelkan nama pokok serta khasiat penggunaannya

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Semua tandas di sekolah berkonsepkan alam sekitar dan menggunakan hiasan daripada bahan kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Tempat pengumpulan bahan kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Tempat pengkomposan baja organik daripada sisa makanan, daun kering & najis arnab. Terdapat 4 kolah besar tapak kompos yang mampu menghasilkan 30 kg baja kompos setiap kolah.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Tempat pengkomposan najis Cacing Africa Nightcrawler

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Pihak MPSP telah menyumbangkan 2 set tong sampah kitar semula

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. vi) MENYEDIAKAN PRASARANA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN



Sistem Pembangunan  
Maklumat Alam Sekitar



**A vii) BAJET PROGRAM SEKOLAH HIJAU  
PENYATA PENDAPATAN PROGRAM GREEN SCHOOL  
(DARI 01/01/2014 – 15/10/2014)**



PENDAPATAN	JUMLAH (RM)
HADIAH KEMENANGAN PERTANDINGAN SEKOLAH HIJAU & GREEN AWARD	3895.00
DANA DARIPADA PIHAK PIBG	1000.00
SUMBANGAN MPSP (PROGRAM ZERO WASTE & BENGKEL MEMBINA PERMAINAN DARI BARANGAN TERBUANG)	3728.00
JUALAN BARANGAN KITAR SEMULA (SURATKHABAR, BUKU, MAJALAH LAMA , BOTOL , TIN , KOTAK , KERTAS , MINYAK TERPAKAI) (JAN - OKT)	1286.01
JUALAN SAYUR (JAN - OKT)	407.00
JUALAN KRAFTANGAN KITAR SEMULA (FEB – OKT )	260.10
KEUNTUNGAN BERNIAGA (KEJOHANAN FUTSAL ANTARA KELAS)	265.00
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>	<b>10841.11</b>

**A vii) BAJET PROGRAM SEKOLAH HIJAU  
 PENYATA PERBELANJAAN PROGRAM GREEN SCHOOL  
(DARI 01/01/2014 – 15/10/2014)**



PERBELANJAAN	JUMLAH (RM)
MENAIK TARAF GALERI GO GREEN SRI MUDA & BILIK RCYCLE	2837.00
PROGRAM ZERO WASTE (DIBIAYAI OLEH MPSP)	2800.00
BENGKEL MEMBINA PERMAINAN DARI BARANGAN TERBUANG (DIBIAYAI OLEH MPSP)	928.00
PROJEK MURAL	353.00
PROJEK TERNAKAN CACING KOMPOS	337.00
PROJEK CILI FERTIGASI	701.20
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>	<b>7956.20</b>

**BAKI DALAM TANGAN**

**RM 2884.91**

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Kerjasama dengan MPSP (Local Action 21) – Impak :- menyelesaikan masalah pembuangan sampah di sekolah (melaksanakan Program Zero Waste dan Bengkel Alat Mainan daripada Bahan Buangan )

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Kerjasama dengan Jabatan Pertanian Kepala Batas. Impaknya Jabatan Pertanian bersetuju untuk memberikan peruntukan anak benih dan baja untuk kegiatan pertanian sekolah

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Impaknya PIBG bersedia memberikan sumbangan kewangan dan tenaga untuk sebarang program alam sekitar bersama masyarakat setempat.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Kerjasama dengan MARDI Kepala Batas. Impaknya pihak MARDI telah memberikan sumbangan baja untuk projek kebun sekolah.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Kerjasama dengan Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Penaga.

Impaknya :- pelaksanaan Projek Cili Fertaigasi

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Kerjasama dengan MPSP & Pejabat Pelajaran Daerah SPU :- Impaknya pelaksanaan Bengkel Alat Mainan daripada Bahan Buangan (8 / 8 / 2014) dan Pameran Zero Waste (16 / 4 / 2014).

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Lawatan penanda aras Thepmitrsuksa School, Surathani, Thailand ke SMK Sri Muda (13/10/2014). Impak :- Skuad Go Green telah dijemput ke Thepmitrsuksa School untuk melihat proses kitar semula yang dilaksanakan di sana.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. viii) PEMBENTUKAN JARINGAN BERSAMA PIHAK BERKEPENTINGAN



Majlis menandatangani MOU antara SMK Sri Muda dan Perbadanan Produktiviti Malaysia bagi Program Amalan Persekutaran Berkualiti. SMK Sri Muda telah dipilih menjadi projek pilot kepada sekolah-sekolah di Kepala Batas

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. ix) SISTEM PEMANTAUAN

- Setiap persatuan dan unit uniform diberikan tugas untuk menguruskan 1 projek berkaitan sekolah hijau
- Semua guru sekolah adalah terlibat dalam projek sekolah hijau dengan menjadi AJK Sekolah Hijau
- Setiap guru dan pelajar dikehendaki memberikan laporan projek dalam Mesyuarat Jawatankuasa Sekolah Hijau.
- Semua AJK projek dikehendaki memberikan laporan secara bertulis meliputi perancangan, perbelanjaan dan keberhasilan projek yang dilakukan.
- Setiap laporan projek dikumpulkan dan dibukukan oleh jawatankuasa dokumentasi.

# PERANCANGAN & PENGURUSAN



## A. x) SISTEM PELAPORAN



Laman web :  
[lestarismksrimuda.blogspot.com](http://lestarismksrimuda.blogspot.com)

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)

### - STRATEGI, PELAN TINDAKAN, PELAKSANAAN

BULAN	AKTIVITI	STRATEGI	TANGGUNGJAWAB
Jan 2014	Penubuhan jawatankuasa bertindak	Spesifikasi tugas - Jangkamasa pelaksanaan	Skuad Go Green
Feb 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pertandingan Kebersihan dan Keceriaan Kelas</li> <li>- Kempen ‘Say No To Plastics Bag’</li> <li>-Sisa makanan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sijil dan hadiah pemenang setiap bulan</li> <li>-Tiada penggunaan beg plastik setiap hari Jumaat sepanjang tahun</li> <li>-Sisa makanan dari kantin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengawas sekolah</li> <li>-Persatuan Bahasa Inggeris</li> <li>Kelab Koperasi</li> <li>Jawatankuasa kantin</li> <li>Pengawas sekolah</li> <li>-Kelab Pengguna &amp; Alam Sekitar</li> <li>Persatuan Sains dan Matematik</li> </ul>

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE) - STRATEGI, PELAN TINDAKAN, PELAKSANAAN

BULAN	AKTIVITI	STRATEGI	TANGGUNGJAWAB
Mac 2014	Bengkel bahan buangan	Bengkel bersama guru-guru sekolah SPU	Persatuan Sains dan Matematik
April 2014	Program ‘Zero Waste’	Pameran Pertandingan	Kelab Pengguna & Alam Sekitar Skuad Go Green
Mei 2014	Pertandingan Keceriaan & Kebersihan Kelas	Hadiah dan Sijil	Persatuan Pendidikan Islam
Jun 2014	Pertandingan Kumpul Sampah	Hadiah dan Sijil	Kelab Pustakawan

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Hari Jumaat telah diisytiharkan sebagai Hari Tanpa Plastik oleh pihak pentadbiran sekolah bagi mengurangkan pembuangan sampah plastik



KEMPEN ‘SAY NO TO PLASTICS BAGS’

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



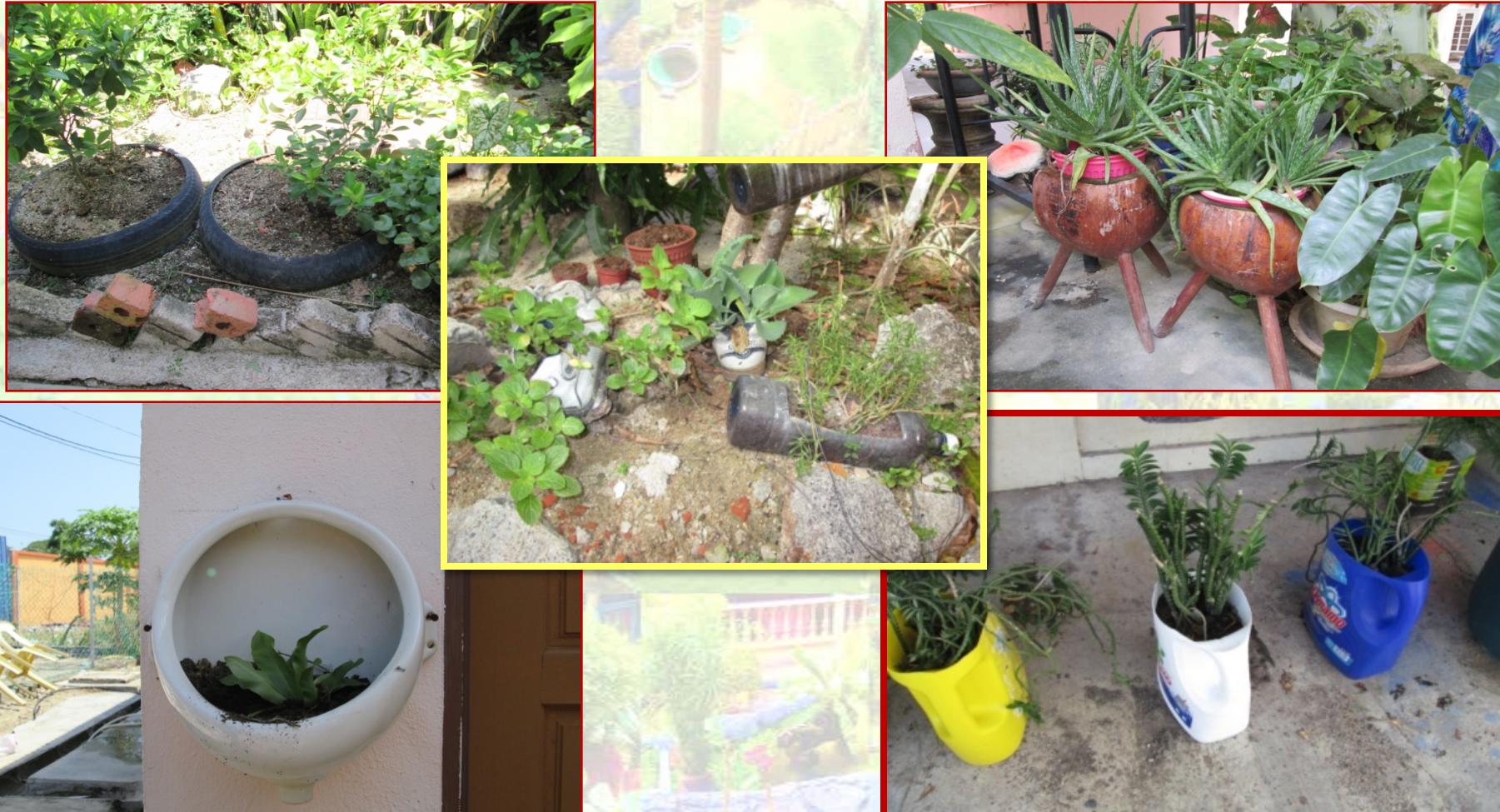
Tin minuman, beg plastik telah dikumpul dan direka semula menjadi replika mainan dan bungan hiasan oleh pengawas pusat sumber. Bahan rekaan dipamerkan di pusat sumber .

Meja yang rosak telah direka semula menjadi papan kenyataan.

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Barangan buangan dijadikan pasu bunga untuk tanaman sekolah

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Ativiti pengajaran dan pembelajaran  
Pendidikan Seni tingkatan 3 - membuat  
bakul, layanag-layang daripada  
akhbar lama, plastik, kain lama

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Pembinaaan tiang astaka daripada surat khabar lama oleh ahli Kelab Anugerah Remaja Perdana

# AMALAN SISA SIFAR

## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Kotak-kotak kertas pejabat dan bilik guru telah dikumpulkan oleh pengawas pusat sumber digunakan semula sebagai kotak kitar semula dan kotak mengisi barang guru

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Meja –meja yang telah rosak dan diconteng telah dikumpul dan dibaiki semula oleh ahli-ahli Kelab Seni dan Kebudayaan

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Kepala paip yang rosak telah digunakan semula sebagai alat air pancur kolam sekolah. Aktiviti ini dilakukan oleh pengawal keselamatan sekolah

Sisa makanan kantin sekolah dikumpul dan dijadikan makanan untuk projek ayam piru asrama dan baja kompos

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE)



Setiap kelas disediakan  
kotak kitar semula



Hasil jualan barang kitar  
semula telah digunakan untuk  
menampung perbelanjaan  
Bilik / Galeri Kitar Semula.



# AMALAN SISA SIFAR



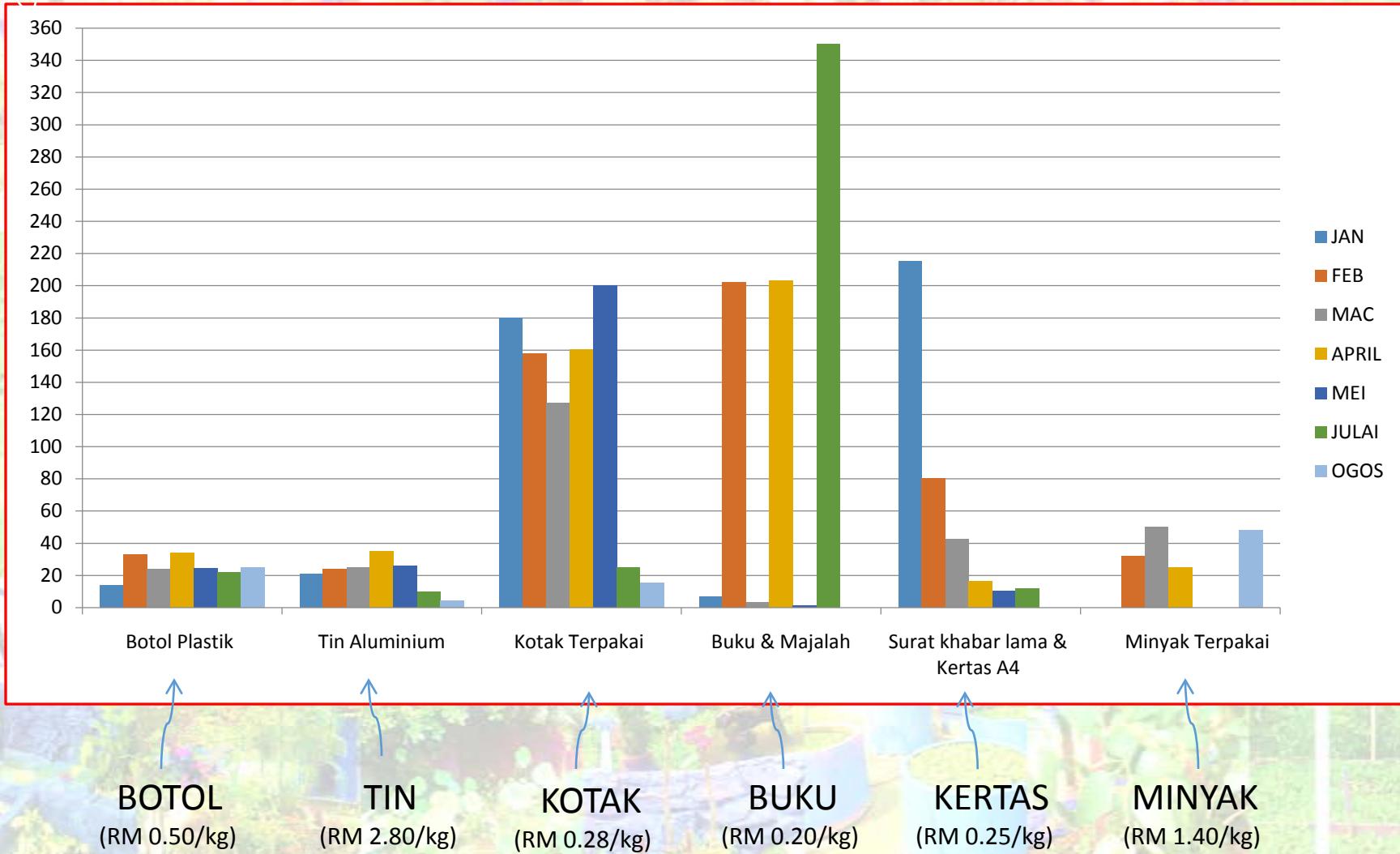
## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE) - HASIL YANG DICAPAI

BARANG	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JULAI	OGS	SEPT	OKT	JUMLAH (KG)	JUMLAH JUALAN (RM)
Botol Plastik (RM 0.50/kg)	13.8	33.1	24	33.8	24.3	22	25	17	10	203	101.50
Tin Aluminium (RM 2.80 / kg)	21	24	25	35	26	10	4.2	5	-	150.2	420.56
Kotak Terpakai (RM 0.28 / kg)	180	158	127	160	200	25	15	15	10.6	890.6	249.40
Buku & Majalah (RM 0.20 / kg)	6.5	202	3.3	203	1.2	350	-	55	-	821	164.20
Surat khabar lama & Kertas A4 (RM 0.25 / kg)	215.2	80.1	42.4	16.3	10.4	12	-	45	-	421.4	105.35
Minyak Terpakai (RM 1.40 / kg)		32	50	25	-	-	48	-	20	175	245.00
JUMLAH KESELURUHAN										2661.2 KG	1286.01

# AMALAN SISA SIFAR



## B. i) PROGRAM 4R (RETHINK, REDUCE, REUSE & RECYCLE) - DATA PENGUMPULAN KITAR SEMULA



# AMALAN SISA SIFAR



## B. ii) SISA MAKAN – PROGRAM MEMBUAT KOMPOS - STRATEGI, PELAN TINDAKAN, PELAKSANAAN

BULAN	AKTIVITI	STRATEGI	TANGGUNGJAWAB
Jan 2014	Penubuhan jawatankuasa bertindak	Spesifikasi tugas -Jangkama pelaksanaan	-Kelab Kemahiran Hidup -Persatuan Bahasa Melayu
Feb – Okt 2014	-Mengumpul sisa makanan untuk membuat baja kompos  - Mengumpul baja kompos	-Bengkel membuat baja kompos  -Kumpul baja yang dihasilkan	-Kelab Kemahiran Hidup - Persatuan Bahasa Melayu - Pengusaha kantin

# AMALAN SISA SIFAR



## B. ii) SISA MAKAN – PROGRAM MEMBUAT KOMPOS



Sisa makanan dari kantin sekolah dijadikan baja kompos najis Cacing Afrika Nightcrawler. Baja kompos digunakan di kebun sayur sekolah



# AMALAN SISA SIFAR



## B. ii) SISA MAKAN – PROGRAM MEMBUAT KOMPOS



Projek membuat baja kompos daripada sisa makanan, daun-daun dan rumput kering serta najis arnab. Baja kompos yang dihasilkan digunakan untuk kebun sayur sekolah.



# AMALAN SISA SIFAR



## B. ii) SISA MAKAN – PROGRAM MEMBUAT KOMPOS - HASIL YANG DICAPAI

BULAN	SISA MAKANAN YANG DIKUMPUL	BAJA KOMPOS YANG DIHASILKAN	BAJA NAJIS CACING YANG DIHASILKAN
Jan & Feb 2014	85 kg	67 kg	-
Mac & April 2014	62 kg	75 kg	-
Mei & Jun 2014	60 kg	65 kg	3 kg
Julai & Ogos 2014	15 kg	8 kg	3 kg
Sept & Okt 2014	69 kg	65 kg	4 kg
JUMLAH	291 kg	280 kg	10 kg

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iii) MINYAK MASAK TERPAKAI

### - STRATEGI, PELAN TINDAKAN, PELAKSANAAN

BULAN	AKTIVITI	STRATEGI	TANGGUNGJAWAB
Jan 2014	Penubuhan jawatankuasa bertindak	Spesifikasi tugas -Jangkama pelaksanaan	-Kelab Rukun Negara - Persatuan Pendidikan Islam
Feb – Okt 2014	- Mengumpul minyak masak terpakai	- Menyediakan bekas untuk menyimpan minyak masak terpakai -Bengkel membuat sabun daripada minyak masak terpakai - Meletakkan sabun dalam tandas pelajar dan guru - Menjual minyak masak terpakai	- Kelab Rukun Negara - Persatuan Pendidikan Islam - Pengusaha kantin

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iii) MINYAK MASAK TERPAKAI



Sebahagian daripada minyak masak terpakai telah digunakan untuk membuat sabun yang dihasilkan digunakan untuk kegunaan dalam sekolah

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iii) MINYAK MASAK TERPAKAI



Sebahagian besar minyak masak terpakai dikumpul dan dijual kepada pihak luar



Tong mengumpul minyak terpakai

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iii) MINYAK MASAK TERPAKAI - HASIL YANG DICAPAI

BULAN	MINYAK MASAK TERPAKAI YANG DIJUAL (KG)	HARGA MINYAK MASAK TERPAKAI YANG DIJUAL (RM 1.40 / KG) (RM)	SABUN YANG DIHASILKAN (KETUL)	SABUN YANG DIGUNAKAN (KETUL)
Feb 2014	32	44.80	20	10
Mac & April 2014	75	105.00	50	35
Mei & Jun 2014	-	-	65	50
Julai & Ogos 2014	48	67.20	50	40
Sept & Okt 2014	20	28.00	30	25
<b>JUMLAH</b>	<b>175</b>	<b>245.00</b>	<b>215</b>	<b>160</b>

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iv) BAHAN PEMBERSIH

### - STRATEGI, PELAN TINDAKAN, PELAKSANAAN

BULAN	AKTIVITI	STRATEGI	TANGGUNGJAWAB
Jan 2014	Penubuhan jawatankuasa bertindak	Spesifikasi tugas -Jangkama pelaksanaan	-Kelab Pembimbing Rakan Sebaya - Ahli koperasi
Feb – Okt 2014	- Mengumpul bahan sisa buah-buahan	- Membuat larutan BIM - Memantau penggunaan larutan BIM - Mempemerkar dalam galeri Go Green	- Kelab Rukun Negara - Persatuan Pendidikan Islam - Pengusaha kantin

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iv) BAHAN PEMBERSIH



Pekerja pembersihan menggunakan larutan BIM sebagai bahan pencuci lantai. Menurut mereka berkesan mencuci lantai.

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iv) BAHAN PEMBERSIH



Pekerja kantin menggunakan larutan BIM untuk lap meja, mop lantai dan cuci longkang. Mereka berpuas hati dengan keberkesanannya larutan BIM

# AMALAN SISA SIFAR



## B. iii) - HASIL YANG DICAPAI

<b>BULAN</b>	<b>LARUTAN BIM YANG DIHASILKAN (LITER)</b>	<b>LARUTAN BIM YANG DIGUNAKAN (LITER)</b>
Feb 2014	15.5	13.5
Mac & April 2014	37.5	36
Mei & Jun 2014	39	37
Julai & Ogos 2014	39.5	35
Sept & Okt 2014	35	30
<b>JUMLAH</b>	<b>166.5</b>	<b>151.50</b>

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) i) KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH



Gotong-royong membersihkan kawasan sekolah dan kelas diadakan 3 kali setahun.

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) i) KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH



Tandas dibersihkan 3 kali sehari

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) i) KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH



Longkang-longkang dalam kawasan sekolah sentiasa dibersihkan dan tiada air bertakung agar tidak menjadi tempat pembiakan aedes.



Kolam dan air pancur sentiasa dibersihkan oleh ahli unit uniform yang dipertanggungjawabkan.

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) i) KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH



Kantin dibersihkan setiap kali selepas pelajar keluar rehat. .

Besen besar disediakan untuk memudahkan pelajar memasukkan sisa makanan dan pinggan serta gelas yang telah digunakan

Pelajar digalakkan membawa bekal minuman ke sekolah untuk mengurangkan pembuangan plastik minuman di kawasan sekolah

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) i) KEBERSIHAN KAWASAN SEKOLAH



Skuad Go Green bertugas mengutip sampah di sekitar kawasan sekolah setiap minggu

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) ii) PENGHIJAUAN



Landskap taman ditanam dengan konsep susun atur yang menarik dan mengikut tema. Kebersihan taman dipantau oleh ahli-ahli unit beruniform melalui program taman angkat.

Unit uniform yang berjaya mengekalkan keceriaan dan kebersihan taman akan diberikan hadiah pada akhir tahun nanti.

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) ii) PENGHIJAUAN- PENANAMAN MENGGUNAKAN BAJA ORGANIK



Tanaman sayur di kebun sekolah menggunakan baja kompos yang dihasilkan .

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) ii) PENGHIJAUAN – PROJEK BUMI HIJAU



Penanaman pokok semasa  
Sambutan Hari Koperasi Sekolah

Tanaman pokok buahan nadir seperti  
delima, ciku, durian belanda , gajus dan  
mempelam di kawasan sekolah sebagai  
proses pendidikan di luar bilik darjah.

# KEBERSIHAN DAN PENGHIJAUAN



## C) ii) PENGHIJAUAN – TAMAN HERBA, PENYELENGGARAAN KAWASAN



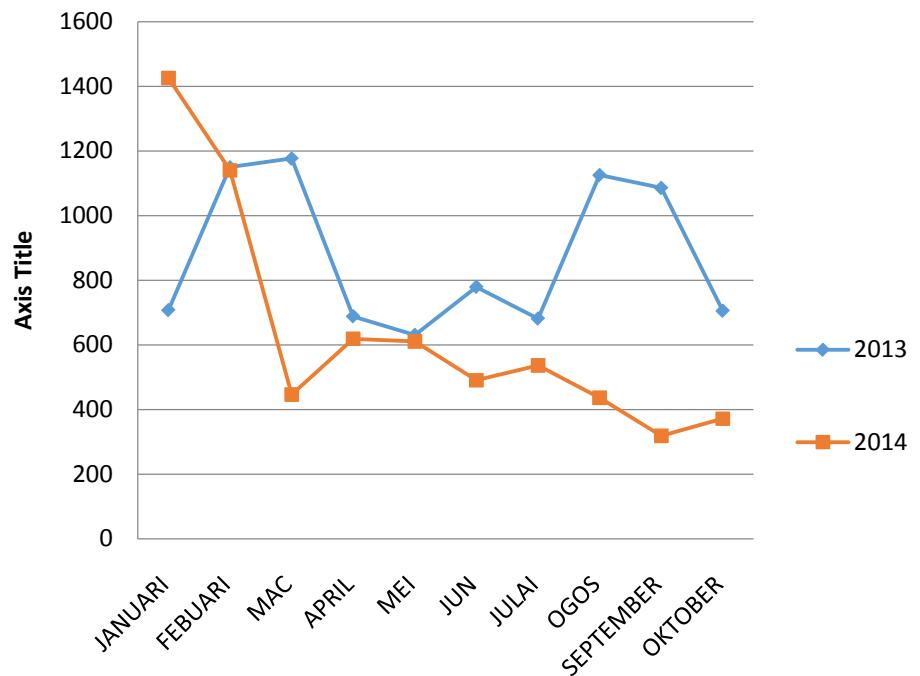
Taman herba turut dijadikan pusat pendidikan di luar bilik darjah. Setiap pokok dilabelkan nama dan kegunaannya dalam perubatan tradisional.

Penyelenggaraan kawasan turut dilakukan oleh ahli-ahli unit uniform di taman angkat masing-masing

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) PENJIMATAN AIR



BULAN	2013	2014
JANUARI	RM 707.20	RM 1425.25
FEBUARI	RM 1149.20	RM 1139.63
MAC	RM 1176.40	RM 446.20
APRIL	RM 688.20	RM 618.65
MEI	RM 630.36	RM 610.20
JUN	RM 779.20	RM 490.20
JULAI	RM 681.20	RM 536.10
OGOS	RM 1125.20	RM 436.20
SEPTEMBER	RM 1085.35	RM 318.20
OKTOBER	RM 705.20	RM 371.20

Bil air meningkat disebabkan terdapat kebocoran paip dalam tanah

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) PENJIMATAN AIR



Semua tandas ditampalkan dengan peringatan jimat air

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) PENJIMATAN AIR



Untuk penjimatan, air kolam juga digunakan untuk menyiram pokok

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) PENJIMATAN ELEKTRIK

BULAN	2013 (RM)	2014 (RM)
JANUARI	4513.77	5033.59
FEBUARI	3698.80	5528.80
MAC	5044.96	5493.43
APRIL	6302.77	6029.60
MEI	5003.14	5705.20
JUN	5779.20	4839.96
JULAI	5681.45	5214.00
OGOS	5125.20	5809.92
SEPTEMBER	4991.41	5692.64
OKTOBER	5152.44	4371.2



Bil elektrik meningkat disebabkan terdapat juga program dilakukan pada waktu malam

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) PENJIMATAN ELEKTRIK



Setiap bilik ditampalkan peringatan penjimatan elektrik dan setiap suis lampu dan kipas diletakkan label.

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) SISA PEPEJAL DARI PEJABAT, BILIK DARJAH, KANTIN, MAKMAL DAN BENGKEL



Sisa pepejal dari pejabat, bilik guru, kelas, bengkel dikumpulkan oleh skuad kitar semula dan dijual di kedai barangankitarsemula

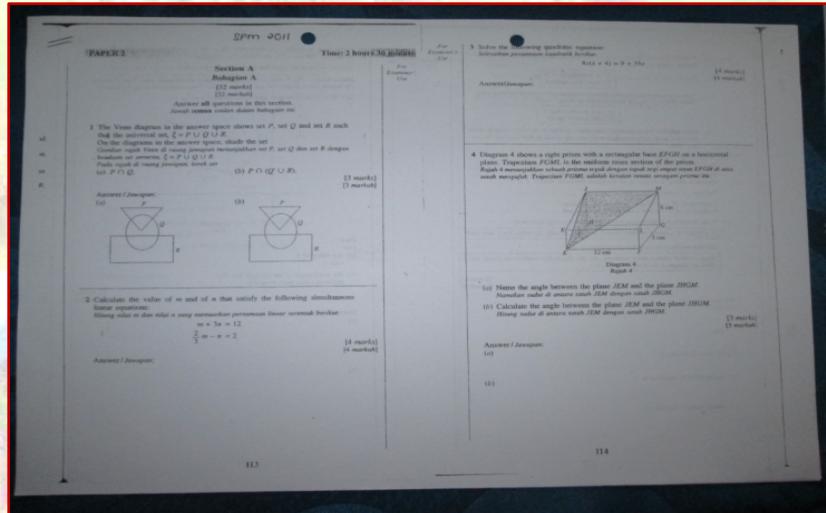
Sisa makanan dari kantin sekolah digunakan untuk projek baja kompos najis cacing Africa Nightcrawler dan makanan ayam ternakan

# PENGURUSAN SUMBER KE ARAH MENINGKATKAN KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGUNAAN



## D) BAHAN PAKAI HABIS - KERTAS, KATRIJ PENCETAK

Latihan dan nota pelajar pelajar diphotostat secara “2 dalam 1” bagi menjimatkan penggunaan kertas dan ink.



Guru-guru menggunakan “refill ink” dalam penggunaan printer bagi menjimatkan kos



# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



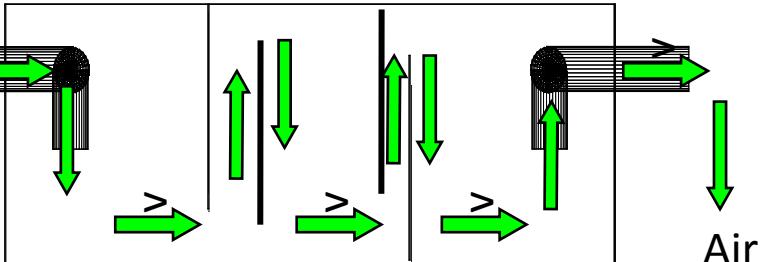
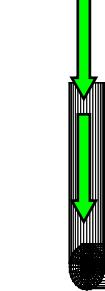
## E) PROJEK RAWATAN SISA



Sampel Air

Perangkap minyak dan cara pengoperasiannya.

Air + Minyak



Penapisan minyak 3 peringkat

Kandungan suspended solid SS (mg/l)

Sebelum = 3823  
Selepas = 70

Kandungan Oil & Grease OG (mg/l)

Sebelum = 2009  
Selepas = 148

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK RAWATAN SISA



Projek air kumbahan kantin sekolah oleh Persatuan Sains dan Matematik - mengurangkan kandungan minyak dan sisa makanan dalam air kumbahan kantin

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK WARGA ISTIMEWA - PENTERNAKAN AYAM PIRU DAN BURUNG NURI



Projek penternakan ayam piru dan burung nuri dilaksanakan oleh pelajar asrama SMK Sri Muda. Setiap pelajar asrama diberikan tugas untuk memberi makan dan membersihkan reban. Daging ayam piru yang telah matang dijadikan menu hidangan sewaktu jamuan makan asrama.

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK WARGA ISTIMEWA -PENANAMAN CILI FERTIGASI



Projek penanaman ini melibatkan pelajar-pelajar asrama. Setiap seorang pelajar akan diberikan satu pokok cili untuk diawasi pembesarannya. Seterusnya, cili yang sudah masak akan dijual kepada para guru dan pengusaha kantin. Setiap pokok diharap dapat mengeluarkan hasil sebanyak RM 30.00 semusim. Hasil jualan akan dimasukkan ke dalam tabung asrama untuk kegunaan para pelajar.

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN KRAFTANGAN KITAR SEMULA



Ahli-ahli Kelab Usahawan Muda dan pengawas pusat sumber telah menghasilkan kraftangan daripada bahan kitar semula dan menjualnya kepada warga SMK Sri Muda. Hasil jualan telah dimasukkan ke dalam tabung kelab.

BULAN	JUMLAH JUALAN
JANUARI	RM 12.00
FEBUARI	RM 26.10
MAC	RM 17.30
APRIL	RM 95.30
MEI	RM 10.00
JUN	RM 17.30
JULAI	RM 29.50
OGOS	RM 25.00
SEPTEMBER	RM 16.50
OKTOBER	RM 11.10
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 260.10</b>

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN –

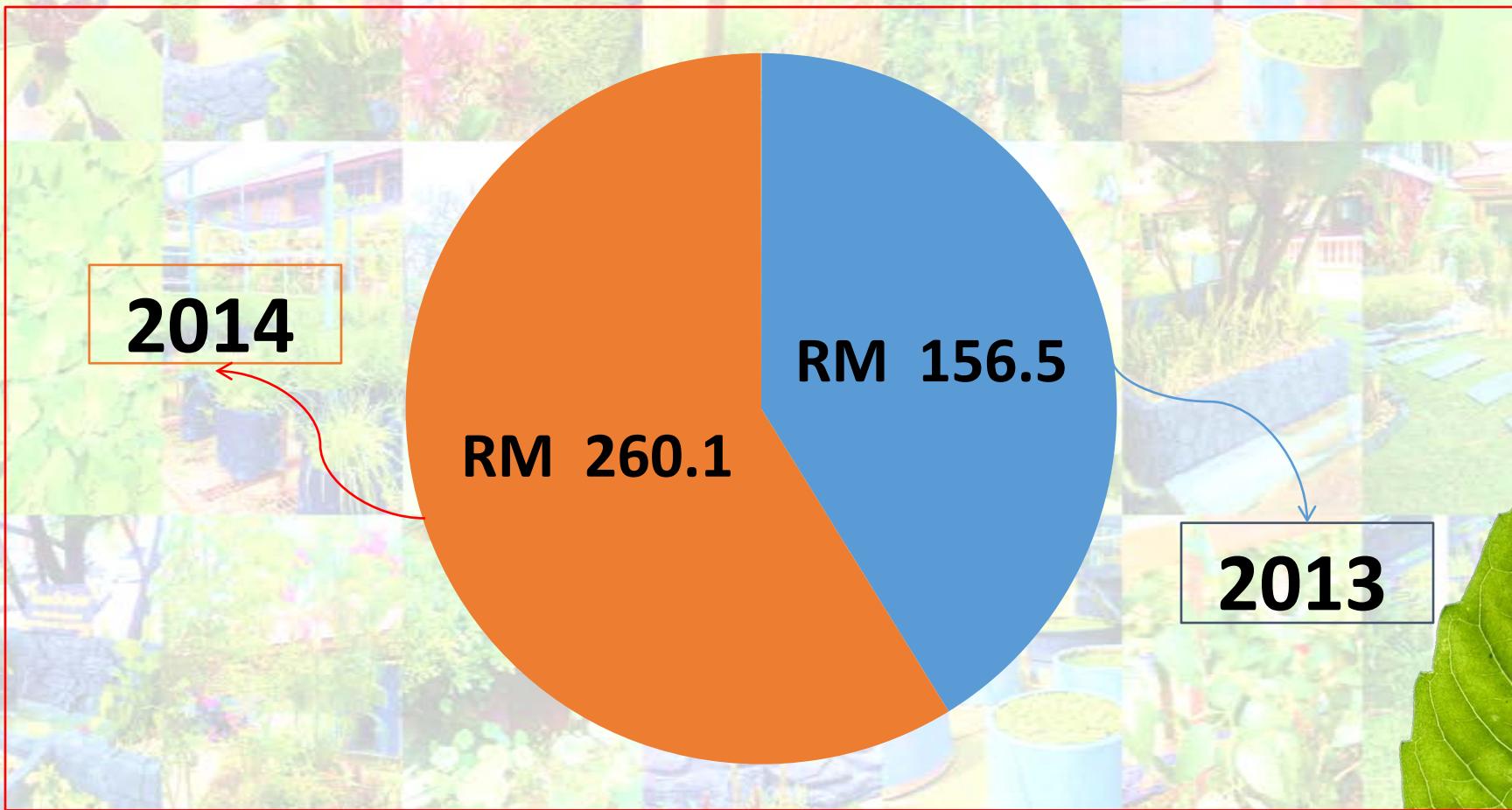
PENJUALAN KRAFTANGAN KITAR SEMULA TAHUN 2014 BERBANDING TAHUN 2013

2014

RM 260.1

RM 156.5

2013



# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN SAYUR-SAYURAN



Sayur dijual kepada guru-guru dan kakitangan 2 minggu sekali.

BULAN	JUMLAH JUALAN
JANUARI	-
FEBUARI	RM 64.00
MAC	RM 39.00
APRIL	RM 52.00
MEI	RM 46.00
JUN	RM 13.00
JULAI	RM 62.00
OGOS	RM 49.00
SEPTEMBER	RM 57.00
OKTOBER	RM 25.00
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 407.00</b>

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN BARANG KITAR SEMULA



Setiap hari Khamis dari pukul 7.00 – 7.30 pagi, pelajar-pelajar akan membawa barang-barang kitar semula untuk dijual kepada Skuad Kitar Semula. Skuad Kitar Semula seterusnya akan menjual barang yang telah dibeli itu setiap 2 minggu sekali.

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN BARANG KITAR SEMULA

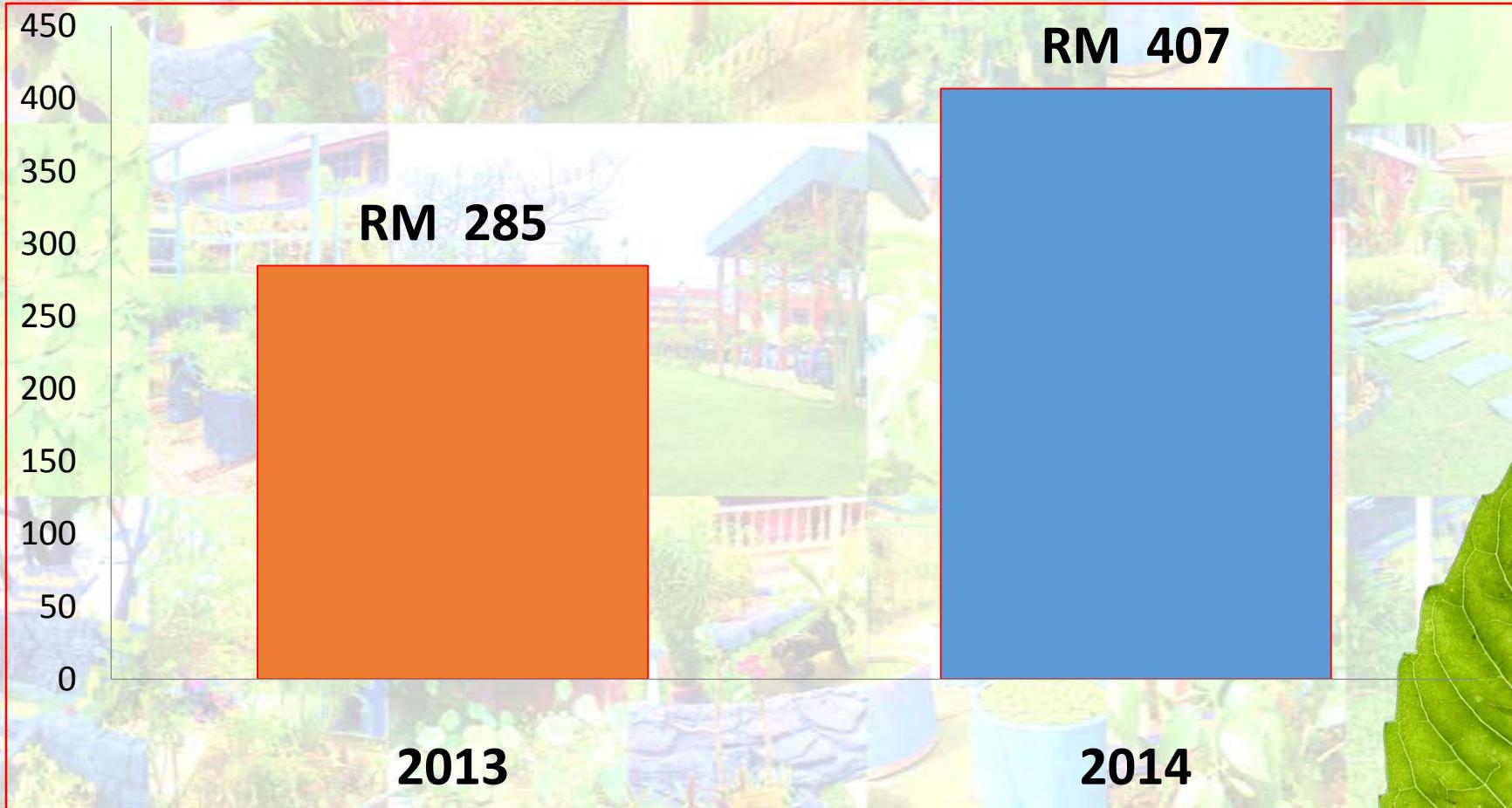
BARANG	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JULAI	OGS	SEPT	OKT	JUMLAH (KG)	JUMLAH JUALAN (RM)
Botol Plastik (RM 0.50/kg)	13.8	33.1	24	33.8	24.3	22	25	17	10	203	101.50
Tin Aluminium (RM 2.80 / kg)	21	24	25	35	26	10	4.2	5	-	150.2	420.56
Kotak Terpakai (RM 0.28 / kg)	180	158	127	160	200	25	15	15	10.6	890.6	249.40
Buku & Majalah (RM 0.20 / kg)	6.5	202	3.3	203	1.2	350	-	55	-	821	164.20
Surat khabar lama & Kertas A4 (RM 0.25 / kg)	215.2	80.1	42.4	16.3	10.4	12	-	45	-	421.4	105.35
Minyak Terpakai (RM 1.40 / kg)		32	50	25	-	-	48	-	20	175	245.00
JUMLAH KESELURUHAN										2661.2 KG	1286.01

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN SAYUR-SAYURAN

### KUTIPAN JUALAN SAYUR TAHUN 2014 BERBANDING TAHUN 2013

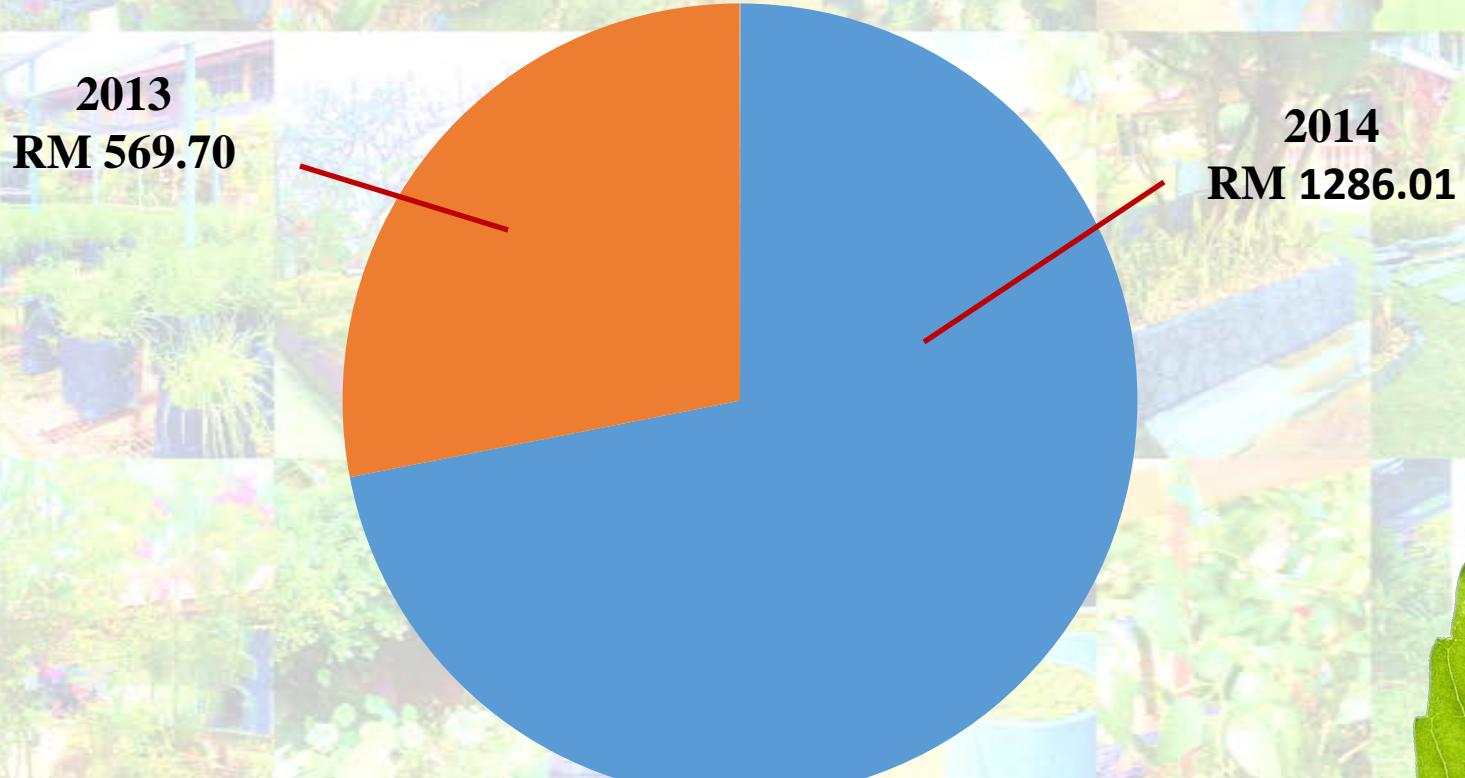


# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROJEK KEUSAHAWANAN – PENJUALAN BARANG KITAR SEMULA

### JUALAN BARANGAN KITAR SEMULA TAHUN 2014 BERBANDING TAHUN 2013



# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROGRAM KECEKAPAN DAN PENJIMATAN PENGGUNAAN SUMBER - AIR DARI PENGHAWA DINGIN



Air yang keluar dari penghawa dingin tidak dibiarkan begitu sahaja sebaliknya disalurkan ke kawasan taman berhampiran untuk siraman pokok.

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PENGIFTIRAFAN WARGA SEKOLAH YANG MEMBERI SUMBANGAN



Majlis penyampaian sijil penghargaan kepada kakitangan yang memberikan sumbangan dalam program alam sekitar dan kitar semula



Majlis penyampaian sijil dan hadiah kepada guru dan pelajar yang memberi sumbangan dalam Pertandingan Kebersihan dan Keceriaan Kelas. Hadiah diberikan pada setiap bulan.

# PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI



## E) PROGRAM INOVASI DAN KREATIVITI TEKNOLOGI HIJAU



Penghasilan bata  
daripada sekam padi.



Penghasilan  
papan  
kenyataan  
daripada  
pelepas  
pisang.



# PENGLIBATAN KOMUNITI



## F) PENGLIBATAN KOMUNITI - PIBG /ALUMNI SEKOLAH, AGENSI LUAR



**PIBG & ALUMNI  
SEKOLAH**

**PERTUBUHAN  
PELADANG KAWASAN  
(PPK) PENAGA**

# PENGLIBATAN KOMUNITI



## F) PENGLIBATAN KOMUNITI – AGENSI LUAR



MPSP – LOCAL ACTION 21

JABATAN PERTANIAN  
KEPALA BATAS

# PENGLIBATAN KOMUNITI



## F) PENGLIBATAN KOMUNITI : – KOMUNITI



GOTONG-ROYONG  
MEMBERSIKHAN PANTAI  
SEAGATE, PULAU PINANG –  
13 /7 / 2014

# PENGLIBATAN KOMUNITI



## F) PENGLIBATAN KOMUNITI : – SEKOLAH SEBAGAI MENTOR KEPADA SEKOLAH-SEKOLAH LAIN



AJK Sekolah Hijau sekolah memberikan bimbingan kepada 2 orang pelajar UITM Permatang Pauh yang sedang menyiapkan kerja kursus berkaitan alam sekitar



TOYOTA ECO YOUTH

SMK Sri Muda juga telah membantu Bukit Mertajam High School dalam pertandingan Eco Youth hingga mereka berjaya menjadi johan Eco Youth peringkat kebangsaan 2012

# PENGLIBATAN KOMUNITI



## F) PENGLIBATAN KOMUNITI : – SEKOLAH SEBAGAI MENTOR KEPADA SEKOLAH-SEKOLAH LAIN



AJK Sekolah Hijau menjadi mentor membimbing guru-guru dari sekolah-sekolah Seberang Perai Utara menghasilkan pelbagai jenis alat mainan daripada barang terbuang. Bengkel telah diadakan pada 8 Mac 2014.

# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## PENCAPAIAN SMK SRI MUDA DALAM PERTANDINGAN ALAM SEKITAR



Tempat pertama  
Coca-Cola Water Vision Contest  
Peringkat Kebangsaan 2007



Tempat pertama  
Toyota Eco Youth  
Peringkat Kebangsaan 2007



Tempat pertama  
Battle of the Eco Champions  
Toyota Eco Youth Peringkat Kebangsaan 2010



Tempat ketiga  
Pertandingan Landskap Anugerah  
Agro Remaja Peringkat Kebangsaan 2011

# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## PENCAPAIAN SMK SRI MUDA DALAM PERTANDINGAN ALAM SEKITAR

Tempat pertama  
Pertandingan Papan Kenyataan  
Pengguna Peringkat Negeri 2013



Pemenang Anugerah Emas  
Pertandingan Sekolah Hijau  
Peringkat MPSP 2013



Dipilih enam sekolah terbaik  
Pertandingan Malaysia Green-Tech Awards  
Peringkat Kebangsaan 2013



# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## PENCAPAIAN SMK SRI MUDA DALAM PERTANDINGAN ALAM SEKITAR

Tempat kedua  
Pertandingan Edible Kitchen Garden  
Peringkat Negeri Pulau Pinang 2013



Johan  
Cabaran Interaktif Pengguna Kelab Pengguna Sekolah Peringkat Negeri Pulau Pinang 2014



Tempat Ketiga  
Pertandingan Innovation Pitch Challenge  
Anjuran Universiti Sains Malaysia  
Pulau Pinang 2014

# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## PENCAPAIAN SMK SRI MUDA DALAM PERTANDINGAN ALAM SEKITAR

Tempat kedua

Pertandingan Kebersihan dan Keceriaan Tandas  
Sekolah-Sekolah Seberang Perai Utara 2014



Terpilih ke final  
Pertandingan Sekolah Lestari Anugerah Alam  
Sekitar Peringkat Kebangsaan  
(Penilaian akan dilakukan pada 20 / 11 /2014)

# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## KERATAN AKHBAR – SMK SRI MUDA DALAM AKTIVITI ALAM SEKITAR



Menjadi Johan  
Pertandingan Puisidra  
Sains Peringkat  
Kebangsaan 2006

Projek penghasilan alat bantuan  
mengajar daripada bahan buangan  
anjuran Petro Sains Kuala Lumpur  
Berita Harian 2006

# **KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN**



## KERATAN AKHBAR – SMK SRI MUDA DALAM AKTIVITI ALAM SEKITAR

4 | Khamis 23 September 2010

UTARA

SIRI PELAJAR SMK 23 (JOM)

# Pelajar SMK Sri Muda azam jaga alam sekitar

8 penuntut Tingkatan Empat bangunkan sistem perangkap minyak bagi projek TEY 2010

## KORPORAT & KOMUNITI

Cikgu Anrin Ridzuan Inahk

[www.kmsm.edu.my](http://www.kmsm.edu.my)

**K**EPALE BATAS, Lapan pelajar Tingkatan Empat Sekolah Menengah Kebangsaan Sri Muda, Penang, di siri bukan saji membuat kerjaya dalam Toyota Eco Youth (TEY) 2010 yang dijadual akan berlangsung depa, tetapi bersama juga mewujudkan tahap kesedaran mengenai pentingnya menjaga alam sekitar.

Pembentukan dalaman parti dalam usaha sejaya beberapa bulan lalu, bersama menggalakkan tanggungan mereka terhadap alam sekitar adalah salah satu daripada tujuan dan rencana sekolah menyuarakan masyarakat.

Kumpulan yang diketuai Norhadie Mohamad, kini sedang membentuk organisasi pengurusan kajian yang dilantik dari kaucuk tanah Gilewall Greeness Trap Sosnot Kovinsness Management, iaitu produk yang memberi bantuan membuat kerjaya pada sekolah itu pada TEY 2010.

Norhadie berkata, meskipun kerajaan kerana dibentuk mengawal minyak sekolah dalam peraturan yang ketat, namun ia masih ada sisa minyak yang boleh secara lemah cekap, sekali gus merupakam air yang lebih

lebih segitiga kerana terpakaun bersama dengan hasil sekolah dari negara Latin yang tidak kekurang heterogen.

"Ragam merangkul hasil berasihng geru dan Pengertian, Moks, dan Selamat Sosial. Projek ini, karni beraya merangkul projek tetapi berharap ia mampu memenangi kejayaan," katanya ketika ditemui selegas lawatan pegawai dari UMW Toyota Motor di sini, baru-baru ini.

TEY 2010 yang satu daripada tanggungjawab sosial korporat yang mencabar pelajar untuk mengbangunkan mekanisme kerjasama serta risa untuk menyelaras ikuan manusia dan sekolah masing-masing sekolah.

Norhadie menegaskan, walau bagaimanapun mengharapkan kejayaan dalam otai TEY kali ini, apa yang penting pula ialah untuk mendidik dan latih mahasiswa yang dinarina laju memperbaiki keadaan kepada orang ramai mengenai pentingnya menjaga alam sekitar.

Untuk TEY 2010, pasukan ini hadir melakukam pengurusan terhadap sistem perangkap minyak yang dipergunakan sekolah mereka yang mana ia boleh mengurangkan sisa minyak yang tersisa secara lemah cekap, sekali gus merupakam air yang lebih

bersih serta kurang berbau.

Mereka juga terbahagi turut menambahbaik sistem pengurusan makaran yang lanunnya hanya dibuang dalam tong sampah tanpa dimulihkan. Dengan demikian hasil buangan akan dijadikan sebagai bahan berkhasiat tinggi bagi tujuan penurunan.

Seiring lagi ahli pasukan, Nur Hanisah Mohd Nadzir, berkongsi bahawa mereka selalu berusaha menyertai dan mempelajari minyak bahan buangan sisa makaran yang sebelum ini tidak berapa dibelanjah dengan baik-baik sejak dahulu.

"Namun, kini buangang itu sudah dibahagikan dan penting untuknya walaupun berkorang pengaturan ini dengan raksas, ketiadaan dan insyarat," katanya.

Sementara itu, guru pemahat, Azizah Yahya berkata, pihaknya berterima kasih kepada syarikat kerajaan dan Gilewall Greeness Trap Sosnot Kovinsness Management Sdn Bhd yang mampu bantu dalam aspek kekerapan serta pengetahuan kepada ahli pasukan.

Untuk itu, ia turut dibantah Pihak Berkasur Pelaksanaan Kortier Utara (PBPKAU) yang membenarkan klinikfeld nasihat dalam menyertai minyak buangan pembentukan.

# MARIAN METRO 3 OKT 2010

**BERGUNA**—  
Misi mengangkat  
yang terkumpul  
dikemas dengan  
kerap dan  
memudahkan  
perumahanan  
sehat.

Berikutnya, tiga siswa yang berminat untuk mengikuti projek berkenaan, mula mempelajari maklumat tentang peranan hidup bersih dalam menjaga kesehatan dan kebersihan sekitar mereka.

Projek ini bertujuan

meningkatkan kesedaran dan pengetahuan pelajar tentang pentingnya menjaga hidup bersih dan sehat. Selain itu, pelajar juga diajarkan untuk berusaha menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat.

Di samping itu, pelajar juga diajarkan untuk mengambil tindakan untuk meningkatkan kesehatan dan kebersihan sekitar mereka. Projek ini diharapkan akan membantu pelajar untuk mendapat pengetahuan dan pengalaman berharga.

Dari hasil pelajaran yang diperoleh, tiga siswa yang berminat untuk mengikuti projek berkenaan, mula mempelajari maklumat tentang peranan hidup bersih dalam menjaga kesehatan dan kebersihan sekitar mereka.

Projek ini bertujuan meningkatkan kesedaran dan pengetahuan pelajar tentang pentingnya menjaga hidup bersih dan sehat. Selain itu, pelajar juga diajarkan untuk berusaha menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat.

Selain itu, pelajar diajarkan untuk mengambil tindakan untuk meningkatkan kesehatan dan kebersihan sekitar mereka. Projek ini diharapkan akan membantu pelajar untuk mendapat pengetahuan dan pengalaman berharga.

Dari hasil pelajaran yang diperoleh, tiga siswa yang berminat untuk mengikuti projek berkenaan, mula mempelajari maklumat tentang peranan hidup bersih dalam menjaga kesehatan dan kebersihan sekitar mereka.

Projek ini bertujuan meningkatkan kesedaran dan pengetahuan pelajar tentang pentingnya menjaga hidup bersih dan sehat. Selain itu, pelajar juga diajarkan untuk berusaha menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat.

# Johan Pertandingan Eco Youth Peringkat Kebangsaan 2007 ( Berita Harian - 23 Sept 2007)

# Johan Pertandingan Eco Youth – Battle of The Champions Peringkat Kebangsaan 2010 ( Harian Metro – 3 Okt 2010 )

# KEJAYAAN & PENGIFTIRAFAN



## KERATAN AKHBAR – SMK SRI MUDA DALAM AKTIVITI ALAM SEKITAR



Program Zero Waste  
( Star Metro -  
17 Apr 2014 )



Eco Youth – Projek Kumbahan  
Air Kantin Sekolah  
(Berita Harian - 17 Jun 2014)



Eco Youth – Projek  
Kumbahan Air Kantin  
Sekolah  
(Star - 22 Jun 2014)

# KEMBALIKANKEDAMAIAIN

Nakalan:  
Nor Aziah Radizuan  
SMK Sri Muda











Pembakaran Terbuka

# INDEKS PENCEMARAN UDARA

(11.00pg, 25 Jun 2013)

Sumber: airquality.com.my

## 10 KAWASAN PALING TERCEMAR

280 - 1196

Kawasan	PM2.5	PM10
PORT KLANG	457	454
SERI MAJUUNG	398	333
SHAH ALAM	289	251
BANTING	292	246
KUALA SELANGOR	242	229
PETALING JAYA	213	199
PUTRAJAYA	195	198
JLN PEGOH, IPOH	181	155
BATU MUDA, KL	158	129
TANJUNG MALIM	139	128

JLN PEGOH, IPOH

181

SERI MAJUUNG

398



KUALA SELANGOR

242

BATU MUDA, KL

158

SHAH ALAM

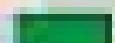
213

PETALING JAYA

PORT KLANG

457

PUTRAJAYA



0-50

Baik



51-100

Sedehhana



101-200

Tidak Sihat



201-300

Sangat Tidak Sihat



>300

Berbahaya

## KAWASAN TERCEMAR DI SELURUH NEGARA



13%

TRADING MALIM

13%

TRADING MALIM

51%

PUTRAJAYA

36%

SERI MAJUUNG

13%

PORT KLANG

13%

JLN PEGOH, IPOH

13%

BATU MUDA, KL

13%

SHAH ALAM

OGAPIC THE MALAYSIA INDEX























**Bersama Kita  
Lestarikan Bumi**