

FASILITATOR : PUAN HANIM BINTI AWAB

AHLI KUMPULAN :

1. RAMLAH BINTI HUSSIN (KETUA)
2. MOHD AMIN BIN DERANI (PENOLONG)
3. HAZELINDA BINTI MOHD MASLAN (SETIAUSAHA)
4. MOHD ALI BIN HJ AMIN
5. MOHD AZIDY BIN ABDUL AZIZ
5. MOHTAR BIN MD KHIR
6. AZANI BIN ISHAK
7. HAMITUL ASMA BINTI GHAZALI
8. NOORLYANA BINTI MAZLAN
9. ZAH RATUL 'AIN BINTI JALIL

TAJUK PROJEK : PEMBAZIRAN AIR SEMASA PROSES PENYULINGAN

LATAR BELAKANG PROJEK :

PENGGUNAAN AIR SULING AMAT PENTING DALAM AKTIVITI PENYELIDIKAN DAN SETIAP KELAS PEMBELAJARAN AMALI KIMIA. PENGHASILAN AIR SULING YANG SERING DILAKUKAN MENGGUNAKAN PRINSIP DI MANA AIR PAIP BERSIH DIGUNAKAN SEBAGAI PENYEJUK UNTUK MENGKONDENSASI WAP AIR YANG DISULING. PROSES INI MENYEBABKAN BANYAK AIR PAIP TERBUANG ATAU TERBAZIR. MEMANDANGKAN PEMBAZIRAN AIR MEMBERI IMPAK NEGATIF YANG BESAR KEPADA PERBELANJAAN UNIVERSITI KHASNYA DAN KELESTARIAN ALAM AMNYA, MAKA SATU SISTEM UNTUK MENJIMATKAN AIR SECARA MENGITAR SEMULA AIR TERBAZIR TELAH DIBANGUNKAN. SISTEM INI DINAMAKAN 'SMART CYCLE'. PENGGUNAAN SISTEM 'SMART CYCLE' TELAH DAPAT MENGATASI PEMBAZIRAN AIR YANG TELAH BERLAKU SEJAK BERTAHUN LAMANYA DI JABATAN KIMIA KERANA AIR PENYEJUK DAPAT DIKITAR SEMULA UNTUK MENGHASILKAN AIR SULING SETERUSNYA.

IMPAK PROJEK :

1. PENGURANGKAN PENGGUNAAN AIR UNTUK AKTIVITI PENYULINGAN SEBANYAK 100%
2. MENYUMBANG KEPADA KELESTARIAN PENGGUNAAN SUMBER DAN MENYOKONG POLISI EKO-KAMPUS UTM

STATUS PROJEK :

DI GUNAKAN DI

1. MAKMAL KIMIA TAK ORGANIK 2
2. MAKMAL ANALISIS 1



PENYERTAAN DALAM KONVENSYEN DAN PENCAPAIN

BIL	NAMA KONVENSYEN	TEMPAT	TARIKH	PENCAPAIAN
1.	KONVENSYEN KIK PERINGKAT UTM	DEWAN SULTAN ISKANDAR UTM	28 – 29 Disember 2011	ANUGERAH EMAS DAN PERSEMBAHAN
2.	MINI KONVENSYEN TEAM EXCELLENCE PERINGKAT WILAYAH SELATAN	MAHKOTA HOTEL MELAKA	26 MARCH 2012	ANUGERAH EMAS
3.	KONVENSYEN KIK PERINGKAT IPTA	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA	6-9 MAC 2012	ANUGERAH GANGSA
4.	KONVENSYEN TEAM EXCELLENCE PERINGKAT WILAYAH SELATAN 2013	HOTEL RENAISSANCE MELAKA	17 – 18 JULAI 2012	ANUGERAH EMAS
6.	KONVENSYEN TEAM EXCELLENCE PERINGKAT KEBANGSAAN 2013	KUALA LUMPUR CONVENSYEN CENTRE	15 – 18 OKTOBER 2012	ANUGERAH EMAS 2 BINTANG