

Citi Success Fund

Dukungan finansial bagi para guru SMA
dalam mewujudkan ide-ide cemerlangnya

C
153

Proposal Kegiatan Citi Success Fund 2007

Nama guru peserta	IGNATIUS IRNADI, SPd		
Bidang studi yang diajar	KIMIA		
Alamat rumah	DEPOK SARI RT 4/RW 7 kel. TANDANG SEMARANG		
	Telp: 024 76738359	HP: 081 22886312	Email: -
Alamat SMA	J.L. MT. HARYONO 908 SEMARANG		
	Telp: (024) 8411271	Fax: 8318704	
Kepala Sekolah	Sr. M. VINCENTINE, OSF, SPd, MM		
Jumlah siswa yang terlibat (minimal 35 siswa)	35 siswa		
Guru lain yang terlibat (jika ada)	STEVEN NYGROHO, SPd		
Guru pembimbing (guru pemenang sebelumnya yang menjadi mentor Anda)	—		
PROPOSAL			
Judul Kegiatan	ENTROPI DAN HEMAT ENERGI		
Bidang kegiatan (pilih salah satu saja, untuk halaman 2 diisi sesuai pilihan topik A atau B)	☐ A Aktivitas yang meningkatkan peran siswa dalam layanan masyarakat sekitar sekolah ☐ B Aktivitas untuk meningkatkan penyerapan materi pelajaran sekolah		

Tujuan kegiatan	1. Supaya siswa Hemat energi dan tidak tergantung pada bahan tertentu dalam kehidupan sehari-hari. 2. Membantu masyarakat sekitar sekolah yang berekonomi kecil supaya tidak tergantung pada minyak tanah
Metode pelaksanaan	1 Di dalam kelas:
	- Teori mengenai ENTROPI - KALORIMETER
	2 Di luar kelas:
	⊗ Menggunakan kompor dengan bahan bakar non minyak (menggunakan arang tempurung kelapa) untuk memanaskan 2 liter Air. ⊗ Mencatat berat arang yang digunakan sebelum dan sesudah dibakar dan mencatat perubahan suhu air, kemudian menghitung kalor yang dilepaskan dan dibandingkan dg data di buku. ⊗ Siswa menjelaskan perbedaan tersebut
	3 Bentuk permainan (jika ada):
	—
Bagaimana peran murid	⊗ Siswa menggunakan kompor dg bahan bakar arang tempurung kelapa ⊗ Siswa harus mampu melepas / memasang kompor dalam menggunakannya.
Bagaimana kelanjutan program dapat berlangsung	Dijadikan materi Praktikum
Daerah pelaksanaan	SMA SEDES SAPIENTIAE SEMARANG
Waktu pelaksanaan	SEPTEMBER - DESEMBER 2007

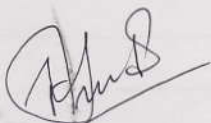
Hasil yang diharapkan bagi guru setelah kegiatan ini selesai	Dengan dibuatnya kompor non minyak ini diharapkan dapat menambah wawasan guru dan memudahkan dalam memberikan contoh entropi khususnya dalam Topik KALORIMETRI / TERMOKIMIA
Hasil yang diharapkan bagi siswa setelah kegiatan ini selesai	Dengan adanya kegiatan ini diharapkan siswa memahami tentang Entropi dan dapat menjelaskan perbedaan kalorimeter sederhana dengan kalorimeter BOM, disamping itu dalam kehidupan sehari-hari siswa diharapkan menjadi hemat energi khusus BBM.
Hasil yang diharapkan bagi sekolah, lingkungan, dan masyarakat sekitar setelah kegiatan ini selesai (dampak positif yang diharapkan dari kegiatan ini)	Dengan kegiatan ini diharapkan sekolah dapat membantu masyarakat sekitar untuk meringankan beban khususnya yg berhubungan dengan alat dapur.

Rincian anggaran yang dibutuhkan:	HARGA	TOTAL
1. Kompor 15 buah	a. Rp 200.000	Rp 3.000.000.
2. Arang tempurung	Rp 1000 / kg	Rp 30.000.
3. Korek Api	a. Rp. 1500	Rp 22.500.
4. Pompa Angin	a. Rp 50.000	Rp 750.000.
5. Konsumsi	a. Rp 10.000	Rp 400.000
6. Panci	a. Rp 50.000	Rp 750.000
7.	Total	Rp 4.752.500
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Keterangan tambahan dapat dilampirkan pada lembar lain, maksimum 1 halaman, 1.5 spasi

SEMARANG, 27 Agustus 2007

Mengetahui,



(IGN. IRNADI, SPd)

Guru



(S. M. VINCENTINE, OSF, SPd, MM)

Kepala Sekolah dan cap sekolah

Catatan:
Semua laporan, formulir, foto dan materi pendukung lainnya yang dikirimkan untuk CSF tidak bisa dikembalikan dan menjadi milik program CSF.



Gambar kompor bahan bakar non minyak.

Keterangan:

1. Bagian luar atas.

Barungs: mangkuk: panas yang keluar

2. Bentuk seperti limas berfungsi mengumpulkan panas ke satu titik. Bagian dalam dilapisi keram berfungsi untuk mempertahankan panas.

3. Bagian bawah tempat arang, tengah diberi jaring kawat supaya abu jatuh ke bawah. Bagian tengah diberi lubang untuk udara masuk supaya api tetap menyala. Pompa berfungsi untuk memperbesar api.

