

Citi Success Fund

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

C
9

Proposal Kegiatan Citi Success Fund 2007

Nama guru peserta	ERMAWAN RUWANTO. DRS		
Bidang studi yang diajar	FISIKA		
Alamat rumah	JL. KANFER UTARA II / 68 SEMARANG		
	Telp: 70799973	HP: 08121234567	Email: -
Alamat SMA	JL. MT. HARYONO 908 SEMARANG		
	Telp: 8411271	Fax: -	
Kepala Sekolah	SR. M. VINCENTINE USF. SPD. MM		
Jumlah siswa yang terlibat (minimal 35 siswa)	35 s/d 40		
Guru lain yang terlibat (jika ada)			
Guru pembimbing (guru pemenang sebelumnya yang menjadi mentor Anda)			
PROPOSAL			
Judul Kegiatan	MINIATUR LISTRIK TENAGA AIR		
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		

Topik dipilih untuk mempermudah penyerapan mata pelajaran apa ?	FISIKA																
Masalah-masalah yang Anda temui	1. SISWA HARUS TAHU RANGKAIAN LISTRIK 2. SISWA HARUS TAHU PENGUBAHAN ENERGI 3. DIPERLUKANKAN KERJASAMA DAN KEKOMPAKAN 4. DIPERLUKANKAN SENI YANG TINGGI																
Pemecahan masalah	1. SISWA DIAJARI MERANGKAI LISTRIK 2. SISWA DIAJARI PENGUBAHAN ENERGI 3. SISWA MEMILIH KELOMPOKNYA SENDIRI 4. SISWA DIAJARI MENINGKATKAN SENI																
Metode pelaksanaan	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>Di dalam kelas:</td></tr> <tr> <td></td><td> 1. CERAMAH ENERGI DAN DAYA 2. TUGAS PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. DISKUSI RENCANA PEMBUATAN 4. PEMAPARAN RENCANA PEMBUATAN </td></tr> <tr> <td>2</td><td>Di luar kelas:</td></tr> <tr> <td></td><td> 1. PERSIAPAN PEMBELIAN BAHAN DAN ALAT 2. PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. PENGUJIAN MINIATUR PLTA 4. PEMAPARAN CARA KERJA PLTA </td></tr> <tr> <td>3</td><td>Di laboratorium:</td></tr> <tr> <td></td><td> 1. MERANGKAI RANGKAIAN LISTRIK 2. PENGUJIAN PENGUBAHAN ENERGI </td></tr> <tr> <td>4</td><td>Bentuk permainan:</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	1	Di dalam kelas:		1. CERAMAH ENERGI DAN DAYA 2. TUGAS PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. DISKUSI RENCANA PEMBUATAN 4. PEMAPARAN RENCANA PEMBUATAN	2	Di luar kelas:		1. PERSIAPAN PEMBELIAN BAHAN DAN ALAT 2. PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. PENGUJIAN MINIATUR PLTA 4. PEMAPARAN CARA KERJA PLTA	3	Di laboratorium:		1. MERANGKAI RANGKAIAN LISTRIK 2. PENGUJIAN PENGUBAHAN ENERGI	4	Bentuk permainan:		
1	Di dalam kelas:																
	1. CERAMAH ENERGI DAN DAYA 2. TUGAS PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. DISKUSI RENCANA PEMBUATAN 4. PEMAPARAN RENCANA PEMBUATAN																
2	Di luar kelas:																
	1. PERSIAPAN PEMBELIAN BAHAN DAN ALAT 2. PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. PENGUJIAN MINIATUR PLTA 4. PEMAPARAN CARA KERJA PLTA																
3	Di laboratorium:																
	1. MERANGKAI RANGKAIAN LISTRIK 2. PENGUJIAN PENGUBAHAN ENERGI																
4	Bentuk permainan:																
Bagaimana peran murid	1. AKTIF MERENCANAKAN PEMBUATAN MINIATUR PLTA 2. AKTIF PEMBUATAN MINIATUR PLTA 3. AKTIF MENJELASKAN CARA KERJA PLTA																
Bagaimana kelanjutan program dapat berlangsung	1. HARUS ADA KESINAMBUNGAN PELAJARAN DAN IPTEK 2. HARUS SELALU BERKREASI DAN BERMANFAAT																
Daerah pelaksanaan	1. SEKOLAH DAN DI LUAR SEKOLAH																
Waktu pelaksanaan	JANUARI - MARET 2008																

1. MENINGKATKAN MINAT GURU TERHADAP IPTEK.
2. MENINGKATKAN KREATIVITAS GURU, SIKAP ILMIAH DAN SIKAP KRITIS GURU.

1. MENINGKATKAN MINAT SISWA TERHADAP IPTEK.
2. MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA, SIKAP ILMIAH DAN SIKAP KRITIS SISWA

1. DIPAKAI PAMERAN IPTEK.
2. PENJELASAN CARA KERJA PLTA.

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

(ERMAWAN RUWANTO)

Sr M. Vincentine OSF.SPM
Kepala Sekolah dan cap sekolah

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



Anggaran Tambahan
Pembuatan Miniatur Pembangkit Listrik Tenaga Air

I Konsumsi (± 40 orang untuk 7 pertemuan) : Rp 2.850.000

- a. Perencanaan:
 - alat dan bahan
 - cara kerja
 - skema miniatur
 - kegiatan
 - Biaya
- b. Pertemuan I:
 - memotong tripleks dan memaku.
 - memotong kawat dan membentuk bukit.
 - memotong kertas semen dan membentrikkan.
 - memotong kardus.
- c. Pertemuan II:
 - memasang kawat yang sudah dibentuk.
 - memaku kawat pada papan.
 - membuat dasar-dasar dari kardus.
 - memasang kardus pada papan.
 - menempelkan kertas semen ke kerangka.
- d. Pertemuan III:
 - membuat lem pati.
 - membuat jalan dari tripleks.
 - melubangi papan dan memasang pralon.
 - membuat rangkaian listrik.
- e. Pertemuan IV:
 - menyelesaikan bagian yang kurang.
 - melapisi miniatur dengan lapisan resin agar tidak bocor.
 - memasang batu-batu di air terjun.
 - memasang jalan dari tripleks.
- f. Pertemuan V:
 - menguji miniatur bocor atau tidak.
 - memasang selang.
 - membuat rangkaian elektronika.
- g. Pertemuan VI:
 - memasang waterpom.
 - memasang rangkaian elektronika seperti lampu, turbin.
 - memasang hiasan.
 - memberi tambahan aksesoris.
 - menguji ulang.

II. Dokumentasi (selama pembuatan miniatur) : Rp 150.000

Jumlah: Rp 3.000.000



Jadi Anggarannya:

1. Alat / Bahan : Rp 2.000.000,-
 2. Konsumsi : Rp 2.850.000,-
 3. Dokumentasi : Rp 150.000,-
- +
Rp 5.000.000,-

Semarang, 23 Agst 2007

[Signature]

W. Ermanan. R.

Dokumentasi (selama pelaksanaan dan akhir) : Rp 150.000,-
Jumlah : Rp 3.000.000,-