

Citi Success Fund

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

C
156

Proposal Kegiatan Citi Success Fund 2007

Nama guru peserta	EKO BUDI HENDIKO, S.Si.		
Bidang studi yang diajar	FISIKA		
Alamat rumah	Jl. Kijang Selatan III / 48 Semarang		
	Telp: 024-6725079	HP: 08156571342	Email: sma_nusaputera@yahoo.com
Alamat SMA	Jl. Ki Mangunsarkoro No. 59 Semarang		
	Telp: 024 - 3542444	Fax: 024 - 3565315	
Kepala Sekolah	Dra. DWI ASTUTI W.P.		
Jumlah siswa yang terlibat (minimal 35 siswa)	35		
Guru lain yang terlibat (jika ada)	-		
Guru pembimbing (guru pemenang sebelumnya yang menjadi mentor Anda)	-		
PROPOSAL			
* Judul Kegiatan	BATERAI GETAR FARADAY		
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		

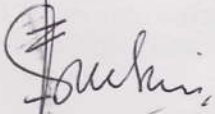
Topik dipilih untuk mempermudah penyerapan mata pelajaran apa ?	FISIKA	
Masalah-masalah yang Anda temui	1. Kesulitan menjelaskan tentang medan magnetik 2. Kesulitan membuktikan hukum Faraday 3. Kesulitan menerangkan teknologi terapan medan listrik 4.	
Pemecahan masalah	Melakukan percobaan dengan membuat pembangkit listrik mini dengan prinsip hukum Faraday.	
Metode pelaksanaan	1	Di dalam kelas:
		Menjelaskan prinsip-prinsip medan magnetik dan hukum Faraday
	2	Di luar kelas:
		Mencoba hasil pembuatan baterai dari prinsip hukum Faraday
	3	Di laboratorium:
		Membuat baterai Faraday
	4	Bentuk permainan:
Bagaimana peran murid	Murid mencoba dan mengaplikasikan hukum Faraday dengan membuat baterai Faraday.	
Bagaimana kelanjutan program dapat berlangsung	1. Hasil dari kegiatan bisa sebagai sarana pembelajaran di tahun berikutnya. 2. Hasil kegiatan dapat digunakan pada berbagai bidang.	
Daerah pelaksanaan	Semarang	
Waktu pelaksanaan	3 hari	

Hasil yang diharapkan bagi guru setelah kegiatan ini selesai	1. Guru bisa menjelaskan pelajaran dengan mudah. 2. Adanya pengembangan teknologi dalam pelajaran Fisika
Hasil yang diharapkan bagi siswa setelah kegiatan ini selesai	1. Mampu memahami pelajaran Fisika tentang medan magnetik dengan baik. 2. Siswa sadar akan arti pentingnya pemanfaatan sumber energi. 3. Siswa sadar akan penghematan sumber energi
Hasil yang diharapkan bagi sekolah, lingkungan, dan masyarakat sekitar setelah kegiatan ini selesai (dampak positif yang diharapkan dari kegiatan ini)	1. Pemanfaatan hasil kegiatan (hasil percobaan) bagi kepentingan masyarakat luas seperti pedagang kecil, Militer, keselamatan dan berbagai komponen yang membutuhkan.

Rincian anggaran yang dibutuhkan:	HARGA	TOTAL
1. Pembelian Peralatan percobaan :	Rp. 3.000.000,-	Rp. 3.000.000,-
2. (pegas, kumparan, magnet, papan besi		
3. penyangga, lampu, pengarah arus		
4. untuk 7 kelompok)		
5. Laporan Hasil percobaan	Rp. 300.000,-	Rp. 300.000,-
6. Dokumentasi	Rp. 200.000,-	Rp. 200.000,-
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
		Rp. 3.500.000,-

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

Semarang, 25-8-2007


 (EKO BUDI HENDIKO, S.Si)
 Guru



Mengetahui,


 (DWI ASTUTI W.P.)
 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.