

# Citi Success Fund

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

A  
54

## Proposal Kegiatan Citi Success Fund 2007

Nama guru peserta	Abdurrahman		
Bidang studi yang diajar	FISIKA		
Alamat rumah	Graha Cinere. Jl. Kutataya. D5 no 20 Cinere Depok. 16515.		
	Telp: 021-7545677	HP: 08158197646	Email: abdul2454@yahoo
Alamat SMA	SMA. LAZUARDI. GIS. Jl. Kampus (Pakis) Raya Sawangan Pancoran Mas - Depok		
	Telp: 021-77801505	Fax: 021-77808089	
Kepala Sekolah	Agus Purwanto		
Jumlah siswa yang terlibat (minimal 35 siswa)	90 Siswa		
Guru lain yang terlibat (jika ada)	1. Pujiyanto. 2. Ibu Indri.		
Guru pembimbing (guru pemenang sebelumnya yang menjadi mentor Anda)			
<b>PROPOSAL</b>			
Judul Kegiatan	Foto voltaic (energi matahari) primadona energi masa depan.		
Bidang kegiatan (pilih salah satu saja, untuk halaman 2 diisi sesuai pilihan topik A atau B)	<input type="checkbox"/> A Aktivitas yang meningkatkan peran siswa dalam layanan masyarakat sekitar sekolah <input checked="" type="checkbox"/> B Aktivitas untuk meningkatkan penyerapan materi pelajaran sekolah		

Topik dipilih untuk mempermudah penyerapan mata pelajaran apa ?	Fisika
Masalah-masalah yang Anda temui	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sel Photo Voltaic (PV) masih mahal &amp; kurang efisien</li> <li>2. Aki sebagai alat penyimpanan arus kapastansi kecil dan mahal.</li> <li>3.</li> <li>4. Jumlah PV yg dipasang harus cukup banyak.</li> </ol>
Pemecahan masalah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dibuat rangkaian PV yg dapat di kembangkan / ditambah terus- menerus untuk masa- masa men datang. Berupa panel alirnya.</li> <li>2. Cari PV yg lebih efisien dari luar negeri lewat internet.</li> </ol>
Metode pelaksanaan	<p>1 Di dalam kelas:</p> <p>Mendemonstrasi dasar kerja alat, menerangkan teori- teori yg akan dilaksanakannya.</p>
	<p>2 Di luar kelas:</p> <p>Mendesign dan merangkai alat, memasang ny pada genteng.</p>
	<p>3 Di laboratorium:</p> <p>Melakukan pengukuran tegangan dan arus yg masuk ke aki, mengamati efek sudut dan bright ness sinar matahari yg jatuh ke PV.</p>
	<p>4 Bentuk permainan:</p> <p>Memfaatkan hasil energi yg tersimpan untuk men charge H.P, atau other charge. Membuat <del>alasan</del> perencanaan dari energi listrik yg tersimpan.</p>
	<p>Bagaimana peran murid</p> <p>Terlibit dlm pemasangan panel-panel PV, penyolderan dan pemasangan rangkaian di atap.</p>
	<p>Bagaimana kelanjutan program dapat berlangsung</p> <p>Panel- panel ini dapat terus ditambah untuk mempercepat pengisian pd storage (Aki)..</p>
Daerah pelaksanaan	Luhunga Seledak.
Waktu pelaksanaan	Sept - Des. 2007.

Hasil yang diharapkan bagi guru setelah kegiatan ini selesai	Menunjukkan secara oral teori di kelas. lebih yg dpt merencanakan / ulum. sng mmpn - mudah penerapan sng
Hasil yang diharapkan bagi siswa setelah kegiatan ini selesai	1. Menunjukkan penguasaan mnghasilkan sesuatu yg akan bermanfaat telah ditunjukkan hari. 2. Merangsang siswa untuk terus berkreasi dan terus meningkatkan perbenangan iptek.
Hasil yang diharapkan bagi sekolah, lingkungan, dan masyarakat sekitar setelah kegiatan ini selesai (dampak positif yang diharapkan dari kegiatan ini)	1. Dalam skala kecil, mewujudkan aplikasi dan teori di kelas ke hal yg dpt di kelas, dilihat dari siswa. 2. Di skala yg lebih besar, energi surya dpt di gati dan sumber listrik yg bebas polusi

Rincian anggaran yang dibutuhkan:	HARGA	TOTAL
1. Sel PV. XHL-6060.	200x Rp 17.500.-	Rp 3.500.000
2. Lapan kupuhs, 3 mm . 1 lb .		Rp 80.000.
3. Kaca 5mm . 60e x 100e .		Rp 108.000.
4. Sedilant (lem).	2x Rp 10.000	Rp 20.000.-
5. 2 bt alumunium	2x Rp 70.000	Rp 140.000.-
6. Schump schump / band .		Rp 50.000.-
7. Solder & pinal		Rp 50.000.-
8. Pbi . 12 V, 20 AH	2x Rp 750.000	Rp 1.500.000.-
9. Regulator	8x Rp 20.000.-	Rp 160.000.
10. Kabel listrik	40x Rp 3.000.-	Rp 120.000
11. Jack / terminal	10x Rp 2.000.-	Rp 20.000.-
12.		
13.		
14.		Rp 5748.000.
15.		

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

22-8-2007

  
Guru

Mengetahui,  
  
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.

