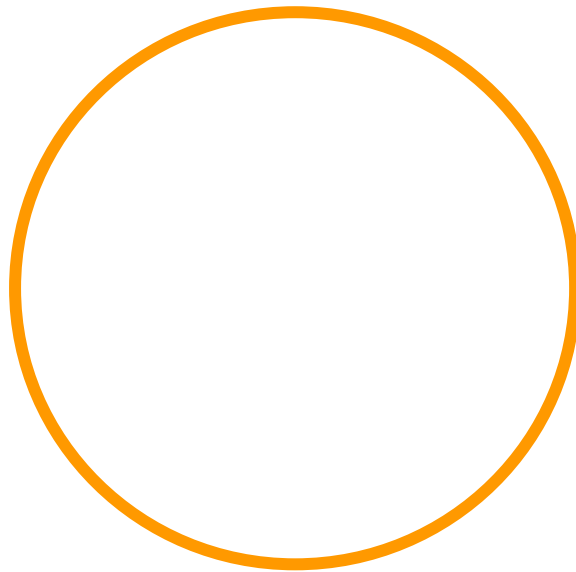


**PROPOSAL PENGADAAN ALAT LABORATORIUM
IPA
SMP 1 WONOKERTO
KABUPATEN PEKALONGAN**



DIREKTORAT PENDIDIKAN NASIONAL

DIREKTORAT JENDERAL MANAJEMEN PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH

DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Guna mendukung tercapainya Standar Pendidikan Nasional serta terwujudnya Program WAJAR Dikdas 9 tahun yang bermutu. Diperlukan kondisi gedung sekolah dan prasarana pendukung yang secara fisik menjadi layak untuk proses belajar mengajar. Memberi kenyamanan dan keamanan dalam proses belajar mengajar.

SMP 1 Wonokerto berlokasi di Kelurahan Wonokerto Kulon Kecamatan Wonokerto Kabupaten Pekalongan, yang sebagian besar penduduknya dengan tingkat ekonomi menengah kebawah, bermata pencaharian sebagai nelayan dan buruh pabrik. Keberadaan SMP 1 Wonokerto ditengah-tengah masyarakat yang begitu membutuhkan sarana pendidikan yang berkualitas dan terjangkau. Untuk memenuhi keinginan masyarakat tersebut tentulah peran serta pemerintah masih sangat kami butuhkan.

Dengan melihat rombongan belajar yang selalu meningkat dari tahun ke tahun maka sarana pendidikan yang memadai tentulah menjadi prasarat yang harus dipenuhi untuk meningkatkan kwalitas peserta didik, sedangkan SMP 1 Wonokerto selama ini belum memiliki laboratorium IPA sebagai sarana pembelajaran Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sains, maka SMP 1 Wonokerto sangat membutuhkan peralatan dan kelengkapan laboratorium IPA.

B. Tujuan

Tujuan Umum :

1. Untuk memenuhi sarana standar nasional pendidikan.
2. Untuk melengkapi sarana pembelajaran.
3. Untuk meningkatkan mutu pendidikan di lingkungan kabupaten Pekalongan.
4. Untuk meningkatkan mutu pendidikan di bidang Sains (IPA).

Tujuan Khusus :

1. Untuk mempermudah penyampaian materi pembelajaran sehingga dapat meningkatkan mutu pendidikan di bidang Sains (IPA).
2. Untuk meningkatkan keterampilan siswa di bidang Sains dalam kehidupan sehari-hari.
3. Untuk menanamkan sikap siswa mencintai lingkungan hidup

C. Hasil Yang Diharapkan

Apabila sarana pengajaran dan pembelajaran dapat terpenuhi maka hasil yang diharapkan:

1. Meningkatkan kemampuan siswa pada pelajaran Sains (IPA) dan dapat menerapkan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi pembelajaran Sains (IPA) sehingga dapat meningkatkan nilai standar ketuntasan minimal.
3. Meningkatkan sikap pada siswa dalam kehidupan sehari-hari untuk menjaga dan memelihara lingkungan hidup

D. Sumber Dana

Untuk menunjang kegiatan ini menggunakan sumber dana yang berasal dari subsidi pemerintah dan swadaya (Komite Sekolah) sebesar Rp 84.000.000, dengan rincian sebagai berikut:

- | | | |
|-----------------------------------|----|------------|
| 1. Subsidi dari pemerintah (PSMP) | Rp | 80.000.000 |
| 2. Swadaya (Komite Sekolah) | Rp | 4.000.000 |

JUMLAH	Rp	84.000.000
--------	----	------------

BAB II

PROFIL SEKOLAH DAN KEBUTUHAN SARANA DAN PRASARANA

A. Profil Sekolah

1. Nama Sekolah : **SMP 1 Wonokerto**
 Alamat(Jalan/Kec./Kab.) : Wonokerto Kulon Kec.Wonokerto Kab.Pekalongan
 No.Telp : (0285) 7937918
2. Nama Yayasan (bagi swasta) : -
 alamat yayasan & No. Tlp.
3. Nama Kepala Sekolah : Dra. Hartati
 No.Telp/HP : (0285) 4417169 / 08156926906
4. Katagori Sekolah : ~~SBL/SSN~~/Rintisan SSN/Reguler *)
5. Tahun Didirikan / Tahun Beroperasi : 1984 / 1984
6. Kepemilikan tanah / Bangunan : Milik Pemerintah / ~~Yayasan / Pribadi / Menumpang~~ *)
 a. Luas Tanah / Status : 20.450 M² / ~~SHM/HGB~~/Hak Pakai/~~Akte Jual Beli/Hibah~~ *)
 b. Luas Bangunan : 3.622 M²
7. Nomor Rekening Sekolah (Rutin) : 3031-01-018608-53-3 , Nama Bank BRI Cabang/Unit Wiradesa
8. Data siswa dalam 4 (empat) tahun terakhir

Th.Ajaran	Jml Pendaftar (Cln Siswa Baru)	Kelas VII		Kelas VIII		Kelas III		Jumlah (Kls.VII,VIII,III)	
		Jml Siswa	Jml Rombel	Jml Siswa	Jml Rombel	Jml Siswa	Jml Rombel	Siswa	Rombel
2005/2006	254 org	236 org	6 Rbl	261 org	6 Rbl	250 org	6 Rbl	747	18 Rbl
2006/2007	271 org	233 org	6 Rbl	232 org	6 Rbl	246 org	6 Rbl	711	18 Rbl
2007/2008	309 org	289 org	7 Rbl	229 org	6 Rbl	229 org	6 Rbl	747	19 Rbl
2008/2009	290 org	282 org	7 Rbl	280 Org	7 Rbl	224 org	6 Rbl	786	20 Rdl

9.a) Data Ruang Kelas

	Jumlah ruang kelas asli (d)				Jumlah ruang lainnya yg digunakan untuk ruang.kelas	Jumlah ruang yg digunakan untuk ruang.Kelas
	Ukuran 7x9 m ²	Ukuran > 63 m ²	Ukuran < 63 m ²	Jumlah (d)		

	(a)	(b)	(c)	= (a+b+c)	(e)	(f)=(d+e)
R.Kelas	18	-	-	18	Jumlah : 1 Ruang Yaitu : R. serba Guna	19

b) Data Ruang Lainnya

Jenis Ruang	Jumlah	Ukuran (m ²)	Jenis Ruangan	Jumlah	Ukuran (m ²)
1. Perpustakaan	1	12 x 7	4. Lab. Komputer	-	-
2. Lab. IPA	-	- x -	5. Ketrampilan	2	6 x 9
3. Lab. Bahasa	-	- x -	6. Kesenian	-	-

10. Data Tenaga Pendidik dan Tata Usaha

Tenaga Pendidik/ TU	Jumlah	Keterangan
Tenaga Pendidik / Guru	27 org (PNS)	GTT = 7
Pustakawan	- org	
Laboran(IPA/Bahasa/Komputer)	- org	
Staf Tata Usaha	6 org (PNS=3/CPN=3)	TTT = 3

B. Analisis Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Nama Alat / Bahan	Spesifikasi	Kondisi Ideal		Kondisi Nyata			Kekurangan	
			Jml	Keadaan	Jml	Baik	Rusak	Jml	Keadaan
1.	Kit Listrik Lengkap		1	Baik	-	-	-	1	Baik
2.	Kit Mekanik dengan Timbangan		3	Baik	-	-	-	3	Baik
3.	Kit Optik		2	Baik	-	-	-	2	Baik
4.	Kit Panas / Kalor		2	Baik	-	-	-	2	Baik
5.	Kit Tuas		2	Baik	-	-	-	2	Baik
6.	Mikroskop	RRT 1600x, Binokuler (Xsp .107BN)	2	Baik	-	-	-	2	Baik
7.	Mikroskop	RRT 1250x, (Xsp 13A) Dengan lampu	10	Baik	-	-	-	10	Baik
8.	Preparat Zoologi		40	Baik	-	-	-	40	Baik
9.	Destilasi Lengkap	RRT	6	Baik	-	-	-	6	Baik
10.	Osmometer Lengkap		6	Baik	-	-	-	6	Baik
11.	Alat Resonansi		6	Baik	-	-	-	6	Baik
12.	pH Meter	digital	2	Baik	-	-	-	2	Baik
13.	Proyektor Slide		1	Baik	-	-	-	1	Baik
14.	Slide 35 mm, terdiri :		1	Baik	-	-	-	1	Baik
	Jenis Bakteri		12	Baik	-	-	-	12	Baik
	Daun Hidup		5	Baik	-	-	-	5	Baik
	Habitat		12	Baik	-	-	-	12	Baik

	Kelainan Tulang		9	Baik	-	-	-	9	Baik
	Sel Darah		8	Baik	-	-	-	8	Baik
	Biologi		13	Baik	-	-	-	13	Baik
15.	Teropong Binocular		2	Baik	-	-	-	2	Baik
16.	Slinki Gelombang		4	Baik	-	-	-	4	Baik
17.	Stop Watch	3 kenop	4	Baik	-	-	-	4	Baik
18.	Gelas Ukur	Pyrex, 250 ml	6	Baik	-	-	-	6	Baik
19.	Neraca	Digital	1	Baik	-	-	-	1	Baik
20.	Tensimeter Air Raksa		1	Baik	-	-	-	1	Baik
21.	Osiloskope		1	Baik	-	-	-	1	Baik
22.	Kompor Listrik		1	Baik	-	-	-	1	Baik
23.	LCD Projector Accer	2300 Ansi Lumens, 2300 : 1 Contrast Ratio	1	Baik	-	-	-	1	Baik

C. Potensi Sekolah dan Prioritas Pemenuhan Sarana dan Prasarana

SMP 1 Wonokerto yang terletak pada geografis pantai dan memiliki siswa dengan kemampuan prestasi akademik rata-rata tinggi, sedangkan tingkat ekonomi wali murid di lingkungan SMP 1 Wonokerto tergolong menengah ke bawah sehingga sekalipun semangat masyarakat tinggi, tetap saja dalam pemenuhan atau pengadaan alat pembelajaran sekolah masih terasa kesulitan.

Kebijakan pemerintah untuk memberikan peralatan laboratorium IPA pada sekolah-sekolah merupakan angin segar bagi sekolah, dan ternyata sekolah mendapat subsidi peralatan laboratorium IPA sehingga kesulitan sekolah dalam pengadaan sarana prasarana dapat teratasi.

Kegiatan laboratorium akan memberikan peran yang besar terutama dalam :

1. Membangun pemahaman konsep
2. Verifikasi (pembuktian) kebenaran konsep
3. Menumbuhkan keterampilan proses (keterampilan dasar kerja ilmiah)
4. Menumbuhkan rasa suka dan motivasi terhadap pembelajaran yang dipelajarinya

Berdasarkan prioritas tersebut di atas peralatan laboratorium IPA perlu sekali diadakan peralatan dengan Dana Subsidi Pemerintah.

BAB III

RENCANA PELAKSANAAN PENGADAAN PERALATAN LABORATORIUM IPA

A. Panitia Pengadaan Peralatan Laboratorium IPA

Berdasarkan Rapat Pembentukan Panitia P3L IPA pada hari Senin tanggal 14 Juli 2007, menetapkan Susunan Panitia P3L IPA sebagai berikut:

No.	Jabatan	Unit Kerja/Unsur	Nama
1	Penanggungjawab	Kepala Sekolah	Drs. Sukanan Widaryanto, M.Pd.
2	Ketua	Guru Senior	Nurhadi, A.Md.Pd.
3	Sekretaris/anggota	Unsur Wali murid	Anwar Sanusi, S.H.
4	Bendahara/anggota	Guru Tetap	Dra. Ida Tasilawati
5	Administrasi Keuangan/anggota	Unsur Wali murid	H. Toni Adi
6	Tenaga Teknis/anggota	Guru IPA	Siswadi, A.Md.Pd.
7	Tenaga Teknis/anggota	Guru IPA	Sri Umikarti, S.Pd.
8	Tenaga Teknis/anggota	Unsur Masyarakat	Thot Sri Sadono, B.A.

Menurut Hasil Rapat Panitia P3L IPA menunjuk Tim Pemilihan Alat, sebagai berikut:

No.	Nama Alat / Bahan	Spesifikasi	Jumlah
1.	Kit Listrik Lengkap		1 set
2.	Kit Mekanik dengan Timbangan		3 set
3.	Kit OpIPA		2 set
4.	Kit Panas / Kalor		2 set
5.	Kit Tuas		2 set
6.	Mikroskop	RRT 1600x, Binokuler (Xsp .107BN)	2 buah
7.	Mikroskop	RRT 1250x, (Xsp 13A) Dengan lampu	10 buah
8.	Preparat Zoologi		40 macam
9.	Destilasi Lengkap	RRT	6 set
10.	Osmometer Lengkap		6 set
11.	Alat Resonansi		6 set
12.	pH Meter	digital	2 buah
13.	Proyektor Slide		1 buah
14.	Slide 35 mm, terdiri :		1 set
	Jenis Bakteri		12 macam
	Daun Hidup		5 macam
	Habitat		12 macam
	Kelainan Tulang		9 macam
	Sel Darah		8 macam

	Biologi		13 macam
15.	Teropong Binocular		2 buah
16.	Slinki Gelombang		4 buah
17.	Stop Watch	3 kenop	4 buah
18.	Gelas Ukur	Pyrex, 250 ml	6 buah
19.	Neraca	Digital	1 buah
20.	Tensimeter Air Raksa		1 buah
21.	Osiloskope		1 set
22.	Kompur Listrik		1 buah
23.	LCD Projector Accer	2300 Ansi Lumens, 2300 : 1 Contrast Ratio	1 buah

B. Rencana Anggaran Pengadaan Peralatan Laboratorium IPA

No.	Nama Alat / Bahan	Spesifikasi	Jumlah	Harga	
				Satuan	Total
1.	Kit Listrik Lengkap		1 set	Rp 3.000.000	Rp 3.000.000
2.	Kit Mekanik dengan Timbangan		3 set	Rp 3.666.000	Rp 11.000.000
3.	Kit OpIPA		2 set	Rp 1.100.000	Rp 7.000.000
4.	Kit Panas / Kalor		2 set	Rp 1.000.000	Rp 2.000.000
5.	Kit Tuas		2 set	Rp 230.000	Rp 460.000
6.	Mikroskop	RRT 1600x, Binokuler (Xsp .107BN)	2 buah	Rp 4.700.000	Rp 9.400.000
7.	Mikroskop	RRT 1250x, (Xsp 13A)	10 buah	Rp 1.600.000	Rp 16.000.000

		Dengan lampu			
8.	Preparat Zoologi		40 macam		Rp 400.000
9.	Destilasi Lengkap	RRT	6 set	Rp 450.000	Rp 2.700.000
10.	Osmometer Lengkap		6 set	Rp 125.000	Rp 750.000
11.	Alat Resonansi		6 set	Rp 525.000	Rp 3.150.000
12.	pH Meter	digital	2 buah	Rp 1.300.000	Rp 2.600.000
13.	Proyektor Slide		1 buah	Rp 5.500.000	Rp 5.500.000
14.	Slide 35 mm, terdiri :		1 set	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000
	Jenis Bakteri		12 macam		
	Daun Hidup		5 macam		
	Habitat		12 macam		
	Kelainan Tulang		9 macam		
	Sel Darah		8 macam		
	Biologi		13 macam		
15.	Teropong Binocular		2 buah	Rp 1.000.000	Rp 2.000.000
16.	Slinki Gelombang		4 buah	Rp 175.000	Rp 700.000
17.	Stop Watch	3 kenop	4 buah	Rp 350.000	Rp 1.400.000
18.	Gelas Ukur	Pyrex, 250 ml	6 buah	Rp 110.000	Rp 660.000
19.	Neraca	Digital	1 buah	Rp 980.000	Rp 980.000
20.	Tensimeter Air Raksa		1 buah	Rp 200.000	Rp 200.000
21.	Osiloskope		1 set	Rp 7.000.000	Rp 7.000.000
22.	Kompur Listrik		1 buah	Rp 400.000	Rp 400.000
23.	LCD Projector Accer	2300 Ansi Lumens, 2300 : 1 Contrast Ratio	1 buah	Rp 8.000.000	Rp 8.000.000
Jumlah					Rp 84.000.000

C. Jadwal Pelaksanaan Pengadaan Peralatan Laboratorium IPA

D.

No.	Uraian Kegiatan	Bulan/Minggu											
		1				2				3			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembentukan Panitia P3L		X										
2	Pembuatan Proposal			X									
3	Pemilihan Alat-alat yang akan dibeli			X									
4	Pembelian alat-alat					X	X	X	X				
5	Pelaporan (SPJ)									X	X	X	

BAB IV

RENCANA PEMANFAATAN DAN PENGEMBANGAN LABORATORIUM IPA

A. Pentingnya Pemanfaatan dan Pengembangan Laboratorium IPA

Untuk meningkatkan mutu pendidikan yang optimal dan untuk mempermudah pengajaran serta pemahaman siswa dalam memahami suatu materi pelajaran dengan beberapa proses pendekatan pembelajaran yang ada maka dirasa sangat perlu dan sangat penting adanya sarana laboratorium IPA di sekolah.

Oleh karena itu sangat perlu diadakannya pengembangan serta melengkapi alat-alat laboratorium yang dirasa sangat dibutuhkan untuk proses pembelajaran.

B. Rencana Pemanfaatan dan Pengembangan Jangka Panjang

Dengan tersedianya alat-alat laboratorium akan dapat memacu prestasi siswa dan menumbuhkembangkan kreativitas siswa, misalnya dalam mengikuti lomba karya ilmiah remaja, lomba siswa berprestasi, dan Olimpiade Sains (IPA).

C. Rencana Pemanfaatan dan Pengembangan Jangka Menengah

Dengan tersedianya alat-alat laboratorium akan meningkatkan GSA.

D. Rencana Pemanfaatan dan Pengembangan 2008

Untuk mempermudah proses pembelajaran dan memberikan inovasi yang baru pada proses pemahaman siswa, serta memberikan motivasi bagi laboran, dan mempermudah proses pengajaran bagi guru, dan sebagai sumber belajar bagi siswa supaya tercipta proses pembelajaran yang menyenangkan.

BAB V
PENUTUP

Dengan tersedianya alat-alat laboratorium yang memadai dan mendekati Standar Nasional Pendidikan maka akan membawa dampak yang sangat besar bagi sekolah kami dalam rangka melaksanakan program pengajaran dan dapat meningkatkan mutu pendidikan baik secara akademis maupun non akademis.

Demikian proposal kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pekalongan, 14 Juli 2008
Kepala SMP 1 Wonokerto

Dra. Hartati
NIP. 131785852

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Surat Pernyataan Kesanggupan Melaksanakan Pekerjaan
2. Kuitansi Penerimaan Dana yang sudah ditandatangani oleh Kepala Sekolah
3. Copy Rekening Rutin Sekolah pada Bank Pemerintah
4. Copy SK P3L
5. Berita Acara Rapat Pemilihan P3L
6. Berita Acara Rapat Pemilihan Alat-alat Laboratorium IPA
7. Rencana Kegiatan Pembelian terdiri dari (1) jenis, spesifikasi, jumlah peralatan, dan kuitansi peralatan yang akan dibeli (2) Rencana Anggaran Biaya (RAB) (3) Jadwal pelaksanaan
8. Surat Pernyataan tentang kesanggupan sekolah mengangkat petugas khusus laboratorium (laboran) selambat-lambatnya 1 (satu) bulan setelah SK Penetapan diterima yang ditandatangani oleh Kepala Sekolah dan Komite Sekolah.
9. Surat Pernyataan untuk memanfaatkan/mengelola/mengembangkan laboratorium IPA untuk kegiatan belajar mengajar secara optimal yang ditandatangani oleh Kepala Sekolah yang diketahui Komite Sekolah dilengkapi dengan action plan pengembangan laboratorium minimal 3 tahun ke depan.

