



# BUTUH PERANGKAT PEMBELAJARAN LENGKAP

## KLIK DISINI

### PROGRAM SEMESTER

Tahun Pelajaran : 20../20..  
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas/Semester : VII / Ganjil  
 Alokasi Waktu : 5 Jam / Minggu

Materi Pokok / Kompetensi Dasar	Jml JP	JULI					Agustus					September				Oktober				November				Desember				Ket											
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
Objek Ilmu Pengetahuan Alam dan Pengamatannya	15 JP	MPLS	5	5	5																																		
Klasifikasi Makhluk Hidup	20 JP		5	5	5	5																																	
Zat dan Karakteristiknya	20 JP										5	5	5	5																									
Suhu dan Perubahannya	15 JP																																						
Kalor dan Perpindahannya	15 JP																					5	5																
Energi dalam Sistem Kehidupan	20 JP																													5									
<b>Jumlah Jam Efektif</b>	<b>105 JP</b>			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						5	5	5	5	5	5	5	5	5											
<b>Jumlah Jam Cadangan</b>	<b>0 JP</b>																																						
<b>Jumlah Jam Total Semester Ganjil</b>	<b>105 JP</b>		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						5	5	5	5	5	5	5	5	5												

Mengetahui,  
 Kepala Sekolah ...

....., ... Juli 20..

Guru Mata Pelajaran

.....  
 NIP.

.....  
 NIP.

## PROGRAM SEMESTER

Tahun Pelajaran : 20../20..  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas/Semester : VII / Genap  
Alokasi Waktu : 5 Jam / Minggu

Materi Pokok / Kompetensi Dasar	Jml JP	Januari					Februari				Maret				April					Mei					Juni				Ket			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4				
Sistem Organisasi Kehidupan	20 JP	5	5	5	5																											
Interaksi Mahluk Hidup dengan Lingkungan	15 JP					5	5	5																								
Pencemaran Lingkungan	15 JP									5	5	5																				
Perubahan Iklim	15 JP													5	5	5																
Lapisan Bumi dan Bencana	20 JP																5	5	5					5								
Tata Surya	10 JP																								5	5						
<b>Jumlah Jam Efektif</b>	<b>95 JP</b>	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	5	5					
<b>Jumlah Jam Cadangan</b>	<b>0 JP</b>																															
<b>Jumlah Jam Total Semester Genap</b>	<b>95 JP</b>	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	5	5					

....., ... Juli 20..

Guru Mata Pelajaran

.....  
NIP.

Mengetahui,  
Kepala Sekolah ...

.....  
NIP.