

SILABUS

Mata Pelajaran : Sains
 Kelas/Semester : VIII/I
 Standar Kompetensi : Memahami kegunaan bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari
 Alokasi Waktu :
 Topik : Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari

Kompetensi Dasar	Materi Pokok/ Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
4.1 Mencari informasi tentang kegunaan dan efek samping bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari 4.2 Mengkomunikasikan informasi tentang kegunaan dan efek samping bahan kimi dalam kehidupan sehari-hari	Bahan kimia dalam rumah tangga, industri, pertanian, dan kesehatan.	<ul style="list-style-type: none"> • Mengamati komposisi bahan-bahan kimia dalam rumah tangga (pembersih, pemutih, pewangi, dan pembasmi serangga) • Menentukan bahan kimia aktif dalam rumah tangga (pembersih, pemutih, pewangi, dan pembasmi serangga) yang diamati dalam kemasan. • Menelusuri efek samping dari bahan aktif yang terdapat dalam kemasan bahan kimia rumah tangga • Mencari informasi tentang bahan-bahan kimia yang digunakan dalam industri, pertanian, 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengelompokkan bahan kimia dalam rumah tangga (pembersih, pemutih, pewangi, dan pembasmi serangga) • Menyebutkan efek samping dari bahan kimia/zat aktif yang berfungsi sebagai pembersih, pemutih, pewangi, dan pembasmi serangga • Menyebutkan contoh-contoh bahan kimia yang digunakan dalam industri, pertanian, dan kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Soal Uraian Melengkapi tabel tentang bahan kimia yang berfungsi sebagai zat aktif pada pembersih, pemutih, pewangi, dan pembasmi serangga dan efek sampingnya • Soal uraian • Penilaian hasil poster 	4 jam	<ul style="list-style-type: none"> • LKS, Hand out, dan kemasan. • Hand out, poster dan kemasan.

		<p>dan kesehatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membuat poster tentang kegunaan dan efek samping dari bahan kimia dalam rumah tangga, industri, pertanian, dan kesehatan • Mendiskusikan kegunaan dan efek samping dari bahan kimia dalam rumah tangga, industri, pertanian, dan kesehatan. 		dan diskusi.		
4.3 Mendeskripsikan bahan kimia alami dan bahan kimia buatan yang terdapat dalam bahan makanan.	Zat aditif alami dan buatan	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan bahan makanan pokok dan bahan makanan tambahan dari kemasan bahan makanan tertentu. • Mengidentifikasi bahan makanan tambahan alami dan buatan dari aneka bumbu dapur dan aneka kemasan makanan dan minuman • Mengidentifikasi bahan makanan tambahan alami dan buatan yang berfungsi sebagai pewarna, pemanis, pengawet dan penyedap 	<ul style="list-style-type: none"> • Menggolongkan bahan makanan tambahan ke dalam bahan makanan tambahan alami dan buatan. • Menggolongkan bahan makanan tambahan alami ke dalam bahan pewarna, pemanis, pengawet dan penyedap • Menggolongkan bahan makanan tambahan buatan ke dalam bahan pewarna, pemanis, pengawet dan penyedap 	<ul style="list-style-type: none"> • Soal objektif 	2 jam	<ul style="list-style-type: none"> • LKS, Hand out, dan kemasan.

<p>4.4 Mendeskripsikan sifat/pengaruh zat adiktif dan psikotropika</p> <p>4.5 Menghindarkan diri dari zat adiktif dan psikotropika.</p>	<p>Zat Adiktif dan psikotropika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membahas kasus yang dihubungkan dengan penyalahgunaan zat adiktif dan psikotropika • Mendeskripsikan pengetahuan zat adiktif dan psikotropika • Mengamati bahan-bahan kimia yang terdapat dalam kemasan rokok. • Mendiskusikan tentang efek samping dari bahan-bahan kimia yang terdapat dalam rokok. • Membuat poster tentang efek samping, cara pencegahan, dan penyembuhan akibat ketergantungan dari penggunaan zat adiktif dan psikotropika. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian zat adiktif dan psikotropika • Mengidentifikasi dampak negatif zat adiktif dan psikotropika. • Menunjukkan ciri-ciri fisik korban ketergantungan zat adiktif dan psikotropika. • Mengidentifikasi cara-cara pencegahan dan penyembuhan akibat penggunaan zat adiktif dan psikotropika. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soal objektif dan poster. 	<p>4 jam</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kemasan rokok dan poster
---	-------------------------------------	---	--	---	--------------	--