

## **LKS MATERI BAHAN KIMIA DALAM KEHIDUPAN SEHARI- HARI\*)**

Endang Widjanti  
Dosen Jurdik Kimia, FMIPA UNY

### **PENDAHULUAN**

Sains kimia bagi siswa SMP/ MTs mungkin tidak dikenal, padahal sejak siswa di sekolah dasar aspek kimia telah diajarkan yaitu terintegrasi dalam mata pelajaran IPA. Pembelajaran aspek kimia di sekolah dasar, maupun di SMP/ MTs yang terintegrasi dengan aspek biologi dan aspek fisika, menyebabkan siswa mengalami kesulitan ketika mempelajari secara khusus di tingkat SMA, karena seolah- olah merupakan hal yang baru. Kemampuan awal maupun kesiapan siswa dalam mengikuti pembelajaran kimia Kimia di dimungkinkan kurang karena mata pelajaran Sains IPA di SD maupun SMP tidak diajarkan oleh guru yang mempunyai latar belakang pendidikan ilmu kimia. Pengintegrasian Sains Kimia dengan ilmu lain menyebabkan pembelajaran Sains Kimia kurang menarik minat siswa dan kurang dipersiapkan oleh guru.. Guru IPA di SMP dimungkinkan bukan seorang yang berlatar belakang pendidikan ilmu kimia karena selama ini Sains Kimia juga terintegrasi dengan ilmu lain menjadi “Sains Fisika” dan “Sains Biologi”. Oleh karena itu, ketidaksiapan juga terletak pada guru baik dalam jumlah maupun kualitasnya. Sarana prasarana berupa buku pelajaran, LKS, petunjuk praktikum, media pembelajaran lain, dan alat-bahan praktikum kemungkinan besar juga belum siap.



## LEMBAR KERJA SISWA 1

Materi                      Kegunaan Bahan Kimia dalam Kehidupan  
Kegiatan                    Mandiri ( mengisi teka- teki silang Kimia)

### Pertanyaan

1. Zat yang berfungsi untuk menurunkan tegangan permukaan dalam sabun dikenal dengan istilah .....
2. Untuk menurunkan kesadahan dalam air pada saat mencuci, pabrik menambahkan zat kimia yang mengandung .....
- 3.
4. Larutan natrium hipoklorit dapat menyebabkan iritasi pada jaringan tubuh , maupun pada benda- benda (misalnya logam), sifat ini disebut dengan .....
5. Gas..... yang dilepaskan oleh kaporit berbau tajam dan menusuk
- 6.
  
7. Natrium Klorida dalam kehidupan sehari- hari dikenal sebagai.....  
Gula merupakan senyawa kimia yang mempunyai rumus molekul  $C_{12}H_{22}O_{11}$  mempunyai nama kimia