

SILABUS PEMBELAJARAN IPA TERPADU

Sekolah : SMP Negeri 1 Ngaglik
 Kelas : VII (Tujuh)
 Semester : II
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
 Tema : Pencemaran Lingkungan
 Standar Kompetensi : 1. 7. Memahami Saling Ketergantungan dalam Ekosistem
 2.5. Memahami Kegunaan Bahan Kimia dalam Rumah Tangga.

| Kompetensi Dasar | Materi | Kegiatan Pembelajaran | Indikator | Penilaian | | | Alokasi waktu | Sumber Belajar |
|--|----------------|--|---|-----------|------------------|--|---------------|---|
| | | | | Teknik | Bentuk Instrumen | Contoh Instrumen | | |
| 1.7.4 Mengaplikasikan peranan manusia dalam pengelolaan lingkungan untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan 2.5.1. mencari informasi tentang efek samping bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari. | Pencemaran Air | <ul style="list-style-type: none"> • Mencari informasi tentang masalah pencemaran Air. • Mengidentifikasi pencemaran air yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga. • Mencari solusi dalam mengatasi pencemaran air yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga. • Mengadakan Turnamen akademik berkaitan dengan materi pencemaran air | <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi pencemaran air di lingkungan. • Menyebutkan bahan kimia yang dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari. • Menjelaskan bahan kimia yang terkandung dalam produk bahan kimia sebagai salah satu polutan pencemaran air. • Menjelaskan cara mengatasi | Tes Tulis | Pilihan Ganda | Limbah pertanian yang dapat menyebabkan pencemaran lingkungan adalah... a. detergen b. minyak c. pestisida d. sisa makanan | 4 x 40' | Buku IPA Terpadu SMP kelas VII, LKS, Referensi lain yang relevan. |

| | | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|-----------|---------------|--|---------|---|
| | | | pencemaran air yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga. | | | | | |
| <p>1.7.4 Mengaplikasikan peranan manusia dalam pengelolaan lingkungan untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan</p> <p>2.5.1. mencari informasi tentang efek samping bahan kimia dalam kehidupan sehari-hari.</p> | Pencemaran Udara | <ul style="list-style-type: none"> • Mencari informasi tentang masalah pencemaran udara. • Mengidentifikasi pencemaran udara yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga. • Mencari solusi dalam mengatasi pencemaran udara yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga. • Mengadakan Turnamen akademik berkaitan dengan materi pencemaran air | <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi pencemaran Udara di lingkungan. • Menjelaskan efek samping bahan kimia yang terkandung dalam produk bahan kimia dalam rumah tangga terhadap pencemaran Udara di lingkungan. • Menjelaskan cara mengatasi pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh bahan kimia dalam rumah tangga | Tes Tulis | Pilihan Ganda | <p>Dalam pendingin AC dan lemari Es terdapat senyawa yang merupakan polutan di udara. Jika senyawa tersebut terlepas di udara maka dapat mengakibatkan terjadinya....</p> <ol style="list-style-type: none"> Rusaknya ozon Hujan asam Pemanasan global Efek rumah kaca | 4 x 40' | Buku IPA Terpadu SMP kelas VII, LKS, Referensi lain yang relevan. |