



**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SMK NEGERI 5 BANJARMASIN**

Jl. Mayjen Sutoyo S. No.330 Telp.(0511)4368705 Fax(0511)3362707 Banjarmasin 70118  
Website: <http://www.smkn5bjm.sch.id> E-mail: [smk5bjm@yahoo.co.id](mailto:smk5bjm@yahoo.co.id)

---

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Satuan Pendidikan	:	SMK Negeri 5 Banjarmasin
Mata Pelajaran	:	Kimia
Kelas / Semester	:	X Semua Jurusan/1 (satu)
Tema	:	Polimer
Sub.Tema	:	Jenis, sifat dan kegunaan polimer
Pembelajaran Ke	:	20
Alokasi Waktu	:	3 Jam Pel.

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Melalui Diskusi informasi dan pengamatan langsung Peserta didik mampu menentukan jenis, sifat, dan kegunaan polimer dengan percaya diri.
2. Melalui portofolio peserta didik mampu mengatasi dampak penggunaan polimer dengan teliti.

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pendahuluan**

1. Mengkondisikan kelas, memberi salam, menanyakan kabar dan mengingatkan pentingnya menaati protokol covid-19 dimanapun berada, berdo'a sebelum memulai pembelajaran, kemudian melakukan presensi dan melakukan apersepsi pembelajaran.

**Kegiatan Inti**

1. Guru menjelaskan tujuan dan manfaat pembelajaran polimer,
2. Guru membagikan materi /modul dan Media Pembelajaran gambar mengenai berbagai jenis polimer,
3. Guru membagi peserta didik dalam 6 kelompok setiap kelompok beranggotakan 5-6 peserta didik,
4. Dalam kelompok peserta didik diminta untuk membaca dan mengamati,berdiskusi dan sharing informasi dalam kelompok dan meminta menuliskan hasilnya dalam LKPD yang telah dibagikan.
5. Guru mempersilakan Peserta didik untuk mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber yang relevan mengenai Ikatan ion,
6. Setiap kelompok diminta untuk mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok lain menanggapi.
7. Guru memberikan penguatan

**Penutup**

1. Mengarahkan Peserta didik untuk menyimpulkan pembelajaran, melakukan refleksi dan tindak lanjut, serta memberikan motivasi belajar untuk pertemuan selanjutnya dan menutup dengan do'a dan salam.

### C. Penilaian Pembelajaran

1. Aspek : Pengetahuan dan Keterampilan
2. Teknik : Soal dan Lembar Kerja
3. Bentuk Penilaian : Soal tertulis dan portofolio

Banjarmasin, 13 Juli 2020

Mengetahui

Kepala SMK Negeri 5 Banjarmasin,

Guru Mata Pelajaran,



Drs. H.Syahrir, MM  
NIP. 19671231 199203 1 050

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Budi Harso', written over a white background.

Budi Harso, S.Pd, MM  
NIP . 19790623 200501 1 003

## Lampiran Soal Pengetahuan

### Bahan Bacaan

Industri besar seperti industri mobil sangat memerlukan karet sebagai bahan baku ban. Maka ekspor karet sangat menguntungkan bagi negara. Selain karet ada bahan lain seperti sutra, selulosa, protein dan lain-lain. Bahan yang lain seperti PVC, Nylon, krayon, palstik, Teplon juga sangat banyak manfaat bagi kehidupan manusia. Bahan-bahan itu adalah beberapa jenis polimer. Penggunaan polimer yang tepat dapat meningkatkan taraf hidup manusia, tetapi penggunaan polimer yang berlebihan dapat menjadikan limbah yang merugikan bagi lingkungan dan juga kesehatan manusia. Polimer memiliki sifat yang kuat dan sulit terurai dalam tanah minyaknya plastik dan nylon sehingga mengganggu tingkat kesuburan tanah. Plastik juga merupakan sumber polutan terbesar di dunia maka banyak negara didunia mulai mengurangi penggunaan plastik sebagai pembungkus.

Dari Bacaan diatas :

1. Sebutkan 3 polimer yang termasuk polimer alam.
2. Sebutkan 3 polimer yang termasuk polimer sintetik.
3. Apa manfaat dari polimer jenis PVC.
4. Apa dampak negatif dari penggunaan plastik sehingga dibatasi penggunaannya.
5. Dalam pembelajaran polimer terbangun karakter peduli lingkungan dengan memanfaatkan sumber daya Alam yang diberikan Tuhan Yang Maha Esa. Sebutkan tindakan nyata peduli lingkungan yang anda lakukan dalam praktik kehidupan sehari-hari.

## **Lampiran : Soal Keterampilan**

### **PORTOFOLIO**

Buatlah artikel yang bertema “cara mengatasi dampak negatif penggunaan polimer”

Ketentuannya :

1. Ditulis tangan pada kertas polio bergaris
2. Minimal 2 halaman
3. Halaman satu berisi uraian tentang dampak negatif penggunaan polimer
4. Halaman dua berisi cara mengatasi dampak negatif penggunaan polimer
5. Dikumpul paling lambat 2 minggu terhitung sejak pemberian tugas ini
6. Selamat mengerjakan.