

POLIMER

KD 3.11 Menganalisis struktur, tata nama, sifat dan penggolongan makromolekul (polimer, karbohidrat, protein, dan lemak)

Indikator Pencapaian Kompetensi:

- 1. Mampu menentukan struktur dan tata nama polimer**
- 2. Mampu menentukan sifat dan penggolongan polimer**

Petunjuk :

- ❖ **LKPD ini terdiri dari 3 bagian yaitu (A) Materi Polimer, (B) Pertanyaan (C) Refleksi**
- ❖ **Pahami materi dan kerjakan tugas yang diberikan**
- ❖ **Kumpulkan sesuai waktu yang ditentukan**

Yuk Mulai...!



A. MATERI POLIMER

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menggunakan atau menemui benda-benda yang terbuat dari polimer. Apa sih polimer itu? Simak video berikut ini untuk memahami tentang polimer



Atau kalian bisa menonton melalui tautan berikut ini

TAUTAN

Wah, menarik ya.. mempelajari polimer ini. Bagaimanakah pemahaman kalian tentang Polimer? Setelah menyimak video diatas, jawablah pertanyaan berikut ini.

B. PERTANYAAN

Jawablah pertanyaan berikut:

1. Plastik merupakan polimer sintetis

BENAR

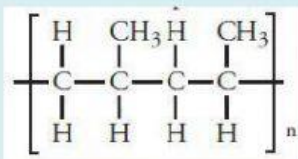
SALAH

2. Dacron merupakan contoh polimer adisi

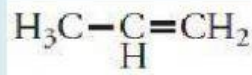
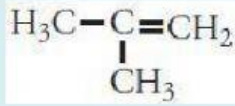
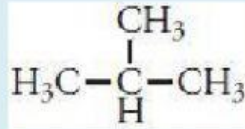
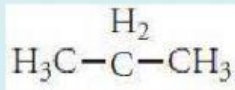
BENAR

SALAH

3. Perhatikan struktur polimer berikut :



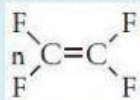
Manakah monomer dari polimer tersebut?



4. Perhatikan tabel berikut. Pilihlah pasangan yang tepat terkait polimer dengan jenis reaksinya

No	Polimer	Reaksi polimerisasi
1	Poliester	Adisi
2	Protein	Adisi
3	Polivinilklorida	Kondensasi
4	Dacron	Kondensasi
5	Nilon	Adisi

5. Monomer berikut ini



akan bereaksi adisi membentuk polimer

nilon

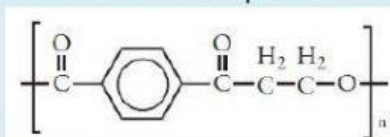
tetoron

karet

teflon

PVC

6. Perhatikan struktur polimer berikut.



Berdasarkan jenis polimerisasinya, polimer tersebut mengalami polimerisasi

.....

7. Tarik gambar berikut ke kotak yang sesuai

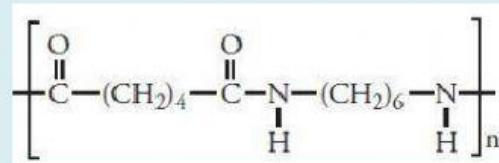
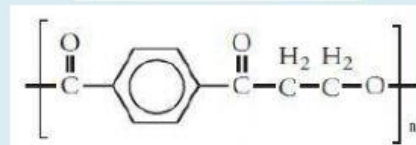
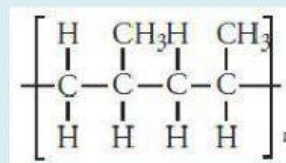
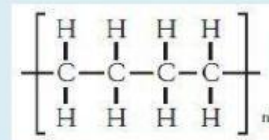
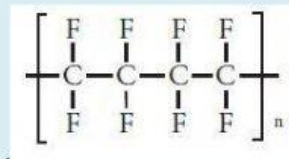


termoset



termoplas

8. Pasangkan produk polimer berikut ini dengan strukturnya yang benar (tarik garis)



Setelah mengerjakan soal-soal diatas, yuk melakukan refleksi dari materi yang kalian telah pelajari hari ini, dengan menjawab pertanyaan bagian C

C. REFLEKSI

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan kondisi yang kamu alami

1. Saya hari ini sudah belajar tentang
2. Materi yang belum saya kuasai adalah
3. Rencana saya untuk meningkatkan pemahaman akan materi yang belum saya kuasai adalah
4. Tanggapan saya mengenai penggunaan *liveworksheet* dalam pembelajaran adalah



By Niluh_032022