

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLIMER

NAMA :

KELAS :

KOMPETENSI DASAR :

3.1. Menganalisis struktur, tata nama , sifat dan penggolongan makromolekul polimer, karbohidrat dan protein)

4.1. Menganalisis hasil penelusuran informasi mengenai pembuatan dan dampak suatu produk dari makromolekul

1. Lengkapilah Tabel Berikut !

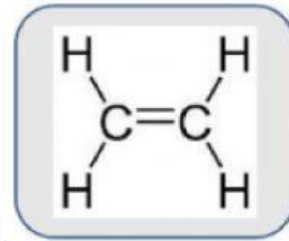
No.	Polimer	Pengelompokkan Polimer			
		Asal	Reaksi Polimerisasi	Jenis Monomer	Sifat Panas
1	Bakelit	Sintetik	Kondensasi	Kopolimer	Termoplas
2	Polietena				
3	PVC				
4	Teflon				
5	Karet				
6	Polistirena				
7	Nilon				
8	Dakron				
9	DNA				
10	Polipropilena				

2. Menjodohkan

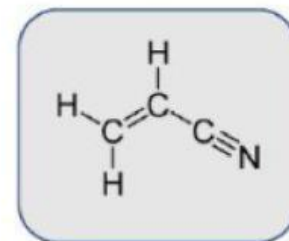
Pasanglah kegunaan polimer dengan monomer penyusunnya



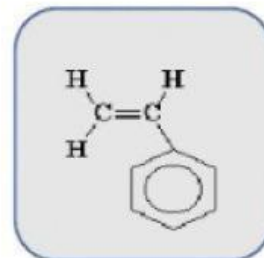
a.
Plastik Polietilen



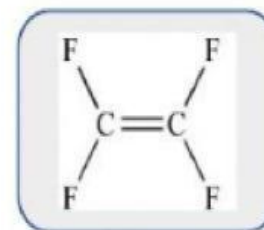
b.
Plastik Polipropilen



c.
Pipa

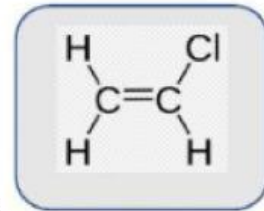


d.
Styrofoam





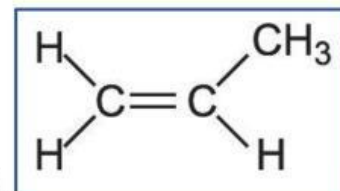
e. Benang Akrilik



5.



f. Wajan anti lengket



6.



3.

Tuliskan reaksi pembentukan dari polimer pada gambar di samping !

.....

4. Hal – hal berikut yang tidak benar tentang polimerisasi kondensasi adalah ...

- A. monomer tidak harus berikatan rangkap
- B. paling tidak ada dua monomer yang berbeda
- C. menghasilkan molekul yang selain polimer
- D. Mr polimer kelipatan dari Mr monomer
- E. monomer mempunyai gugus fungsi pada kedua ujungnya

4.



5.

Perhatikan gambar di atas, molekul monomer penyusun zat – zat tersebut adalah....