

## POLIMER : Pengertian, Jenis Polimer dan Sifat Polimer

Nama :

Kelas :

1. Klik salah satu dari zat-zat berikut ini yang **BUKAN** merupakan contoh polimer !



2. Perhatikan gambar struktur polimer berikut ini !



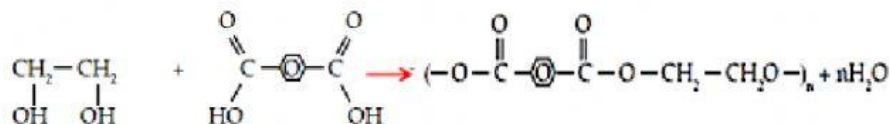
Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)

3. Perhatikan gambar struktur polimer berikut ini !



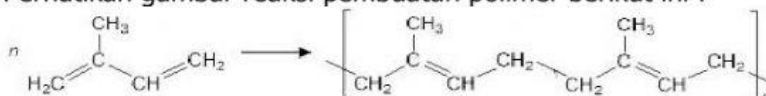
Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)

4. Perhatikan gambar reaksi pembuatan polimer berikut ini !



Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)

5. Perhatikan gambar reaksi pembuatan polimer berikut ini !



Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)

## POLIMER : Pengertian, Jenis Polimer dan Sifat Polimer

6. Perhatikan struktur polimer berikut !

The diagram illustrates the structure of a plant cell wall. It starts with a whole plant (Pohon Tanaman), then zooms into a single cell (Sel Tanaman). The cell wall (Dinding Sel Tanaman) is shown as a network of cellulose microfibrils (Mikrofilbril Selulosa). These microfibrils are composed of cellulose (Selulosa), which is a polymer of glucose (Glukosa) units. The diagram also shows the presence of lignin (Lignin) and hemicellulose (Hemicelulosa) in the cell wall structure.

Apa nama polimer gambar disamping ? (Pilih salah satu !)

Apa jenis polimer gambar disamping (Berdasar Sumbernya) ?(Pilih salah satu !)

Apa jenis polimer gambar disamping (Berdasar Monomer Penyusunnya) ? (Pilih salah satu !)

Apa sumber polimer gambar disamping ? (Pilih salah satu !)

7. Perhatikan struktur polimer berikut !

The image shows a stack of white and blue PVC pipes. Below the image is the chemical reaction for the polymerization of vinyl chloride. The monomer is vinyl chloride (H<sub>2</sub>C=CHCl), and the polymer is polyvinyl chloride (PVC), represented as a chain of repeating units: -[CH<sub>2</sub>-CHCl]<sub>n</sub>-.

Apa nama polimer gambar

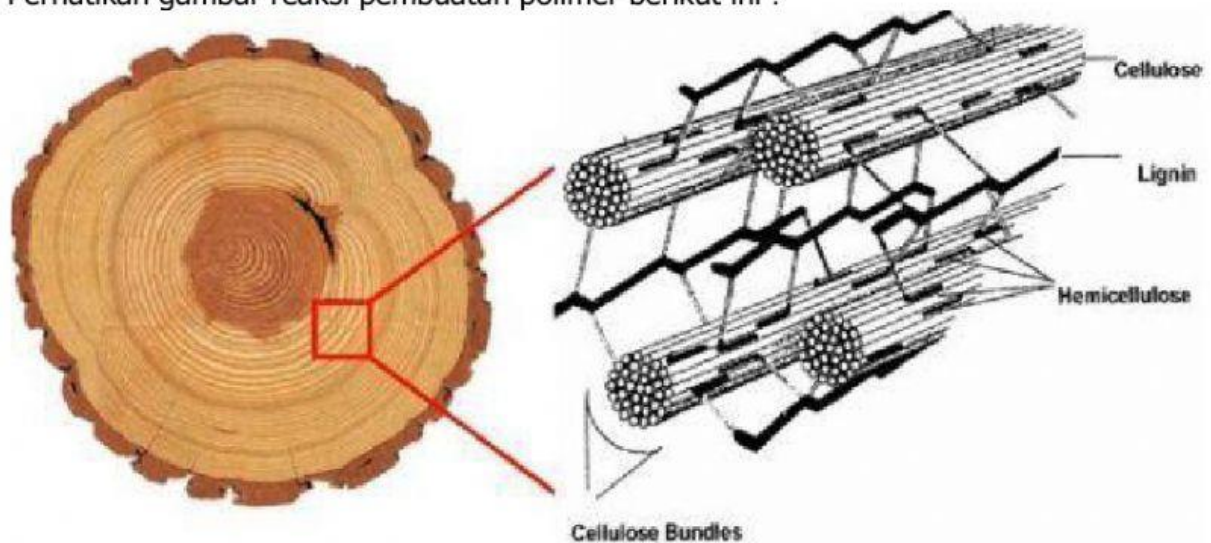
Apa jenis polimer gambar disamping (Berdasar Sumbernya) ?(Pilih salah satu !)

Apa jenis polimer gambar disamping (Berdasar Monomer Penyusunnya) ?

Apa contoh polimer gambar disamping ? (Pilih salah satu !)

## POLIMER : Pengertian, Jenis Polimer dan Sifat Polimer

8. Perhatikan gambar reaksi pembuatan polimer berikut ini !



Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)

9. Perhatikan gambar reaksi pembuatan polimer berikut ini !



Berdasarkan gambar di atas, polimer tersebut termasuk kedalam jenis polimer.....  
(Pilih Salah Satu !)



## POLIMER : Pengertian, Jenis Polimer dan Sifat Polimer

10. Perhatikan gambar berikut



- a. Dari asalnya, termasuk polimer.....
  - b. Dari reaksinya, termasuk polimer .....
  - c. Dari sifatnya, termasuk polimer.....
  - d. Dari monomernya, termasuk polimer.....
11. Pindahkan dengan benar kotak yang berisi nama dan rumus struktur polimer yang berada di kotak bagian atas ke kotak bagian bawah berwarna kuning yang merupakan jenis polimer tersebut !

|                                                                                                    |                                                                                                |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Melamin</p>  | <p>PVC</p>  | <p>Poliisoprena</p>  |
| <p>Termoplas</p>                                                                                   | <p>Termoset</p>                                                                                | <p>Elastomer</p>                                                                                          |