

NAMA : FUTRI ALIFVIA

NIM : 4221210004

KELAS : PSKM 22A

JAWABAN DISKUSI PERT 1

Produk nanoteknologi yang sudah sering di gunakan dalam kehidupan sehari-hari yaitu

1. pakaian

Teknologi nanoteknologi dapat digunakan untuk menciptakan kain yang tahan air, noda, dan bau. misalnya seperti pakaian kita yang di rancang sedemikian rupa dengan nanopartikel agar dapat menyerap air cukup baik dan menjaga kehangatan serta kelembapan yang sempurna agar nyaman di gunakan.

2. perangkat elektronik

Nanoteknologi berperan dalam pengembangan komponen elektronik seperti transistor dan memori. pada penggunaan nanomaterial dalam semikonduktor memungkinkan perangkat elektronik menjadi lebih kecil, lebih cepat, dan lebih efisien dalam di gunakan dalam sehari-hari.

3. Kosmetik dan Perawatan Kulit

Dimana Nanopartikel seperti titanium dioksida dan zinc oksida, yang berfungsi sebagai tabir surya, sekarang digunakan dalam banyak produk kecantikan dan perawatan kulit.

Nanopartikel ini lebih transparan dan melindungi kulit dari sinar matahari daripada partikel yang lebih besar.

4. Obat dan Terapi Medis

Nanoteknologi digunakan dalam bidang kesehatan untuk mengirimkan obat dengan lebih efektif. Nanopartikel dapat ditempatkan di sel-sel tertentu dalam tubuh, meningkatkan hasil sambil mengurangi efek samping.

5. Produk Pembersih

Beberapa produk pembersih rumah tangga menggunakan nanoteknologi untuk membuatnya lebih bersih. nanopartikel perak memiliki kemampuan antimikroba yang dapat membunuh virus dan bakteri.