

Lembar Kerja Peserta Didik

# KIMIA

SMA Kelas X



Nama : .....

Kelas : .....



# Memahami struktur atom dan aplikasinya dalam nanoteknologi



## Materi Pembahasan

Untuk memahami lebih lanjut materi pembelajaran, silahkan klik dan saksikan video di bawah ini

## Materi 1



You Tube

KIMIA  
KIMIA

# Soal Latihan

## Teks Field

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!**

Hukum Moore menyatakan bahwa ukuran transistor dalam prosesor akan terus mengecil dua kalinya setiap tahun. Berapa lama waktu yang dibutuhkan agar ukuran transistor mencapai 1 nanometer dari ukuran 1000 nanometer?



## Single coice

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Manakah dari berikut ini yang merupakan contoh aplikasi nanoteknologi dalam film Iron Man?



## Teks Field

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!**

Apa yang dimaksud dengan efek Quantum?



## Select

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Berapakah diameter DNA manusia?

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1 nanometer | <input type="checkbox"/> 5 nanometer   |
| <input type="checkbox"/> 2 nanometer | <input type="checkbox"/> 100 nanometer |

# Soal Latihan



## checkboxes

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Apakah nanomaterial lebih kuat dari baja?

Ya  Tidak

## checkboxes

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Apakah diameter DNA manusia lebih kecil dari 1 nanometer?

Ya  Tidak

## checkboxes

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Apakah efek Quantum hanya terjadi pada skala nano?

Ya  Tidak



## checkboxes

**Pilihlah jawaban yang benar!**

Apakah Hukum Moore menyatakan bahwa ukuran transistor akan terus mengecil dua kalinya setiap bulan?

Ya  Tidak





# Word Search



P	I	B	U	N	Y	A	B	D	A	D	I	H	A
A	D	A	Y	A	H	B	E	N	T	A	H	A	M
R	H	E	F	E	K	K	U	A	N	T	U	M	H
S	A	F	I	E	E	R	T	U	A	N	K	U	U
A	Y	A	N	G	B	U	Y	U	K	K	U	A	K
U	A	K	N	U	O	I	F	I	E	A	M	A	D
K	H	O	P	A	O	A	N	G	A	D	M	O	M
U	N	A	N	O	T	E	K	N	O	L	O	G	I
M	K	N	O	N	A	N	U	A	N	E	O	I	S
I	K	E	L	R	T	I	O	P	A	O	R	R	A
S	N	A	N	O	P	A	R	T	I	K	E	L	H

