

IPA
TEMA 9

MATERI



- ✓ Adalah segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa.
- ✓ Meliputi benda padat, cair, dan gas

Zat tunggal: yaitu zat yang terdiri dari materi yang sejenis

Unsur: Yaitu zat kimia yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana.

Senyawa: Yaitu zat kimia yang terdiri dari dua unsur atau lebih yang terbentuk oleh perikatan kimia.

Campuran: Zat yang terdiri atas beberapa materi

Homogen: Yaitu campuran yang zat penyusunnya tercampur sempurna (zat penyusunnya tidak dapat dibedakan).

Heterogen: Campuran yang zat penyusunnya tidak tercampur dengan sempurna (zat penyusunnya masih dapat dibedakan).

CONTOH

ZAT TUNGGAL		CAMPURAN	
UNSUR	SENYAWA	HOMOGEN	HETEROGEN
Besi	Air	Air gula	Air dan pasir
Emas	Gula	Air garam	Air dan kopi
Aluminium	Garam dapur	Sirup	Air dan tepung
Karbon	Asam cuka	Oralit	
Nitrogen	Soda kue		
Oksigen	Vitamin C		