PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM)
PERMATA ABADI
KECAMATAN KARANGLEWAS KABUPATEN BANYUMAS
Notaris: Arif Indra Setyadi, S. H, M. Kn, Nomor 10 tanggal 16 Oktober 2019
Alamat: JL. Desa Tamansari Kecamatan Karanglewas, No. HP.082138190155

SUMATIF TENGAH SEMESTER 2
(KURIKULUM MERDEKA)
TAHUN PELAJARAN 2025/2026
LEMBAR SOAL

MATA PELAJARAN	**: IPA**	**KELAS**	**: X**
SEMESTER	**: GENAP**	**WAKTU**	**: 90 MENIT**
NAMA PESERTA	**:**	**TANDA TANGAN**	**:**

1. Apakah perbedaan antara komponen biotik dan komponen abiotik? Berikan 3 contoh masing masing komponen!
2. Sebutkan tiga ekosistem buatan yang kalian ketahui!
3. Sebutkan tingkatan organisme dalam ekosistem secara urut!
4. Sebutkan tiga ciri-ciri suatu peristiwa dikatakan reaksi kimia!
5. Setarakan reaksi pembakaaran propana berikut ini
   $C_3H_8 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
6. Setarakan reaksi berikut ini
   $Fe_2O_3 + CO \rightarrow Fe + CO_2$
7. Sebutkan empat macam reaksi kimia dalam kehidupan sehari-hari!
8. Jelaskan pengertian energi terbarukan!
9. Sebutkan lima contoh sumber energi terbarukan yang ada di Indonesia!
10. Apa perbedaan antara energi terbarukan dan energi tidak terbarukan?

Lembar Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....