

## Lembar Kerja Peserta Didik

# SISTEM TATA SURYA

### Kompetensi Dasar (KD) :

- 3.11 Menganalisis sistem tata surya, rotasi dan revolusi bumi, rotasi dan revolusi bulan, serta dampaknya bagi kehidupan manusia di bumi.
- 4.11 Menyajikan karya tentang dampak rotasi dan revolusi bumi dan bulan bagi kehidupan di bumi, berdasarkan hasil pengamatan atau penelusuran berbagai sumber.

### Tujuan Pembelajaran

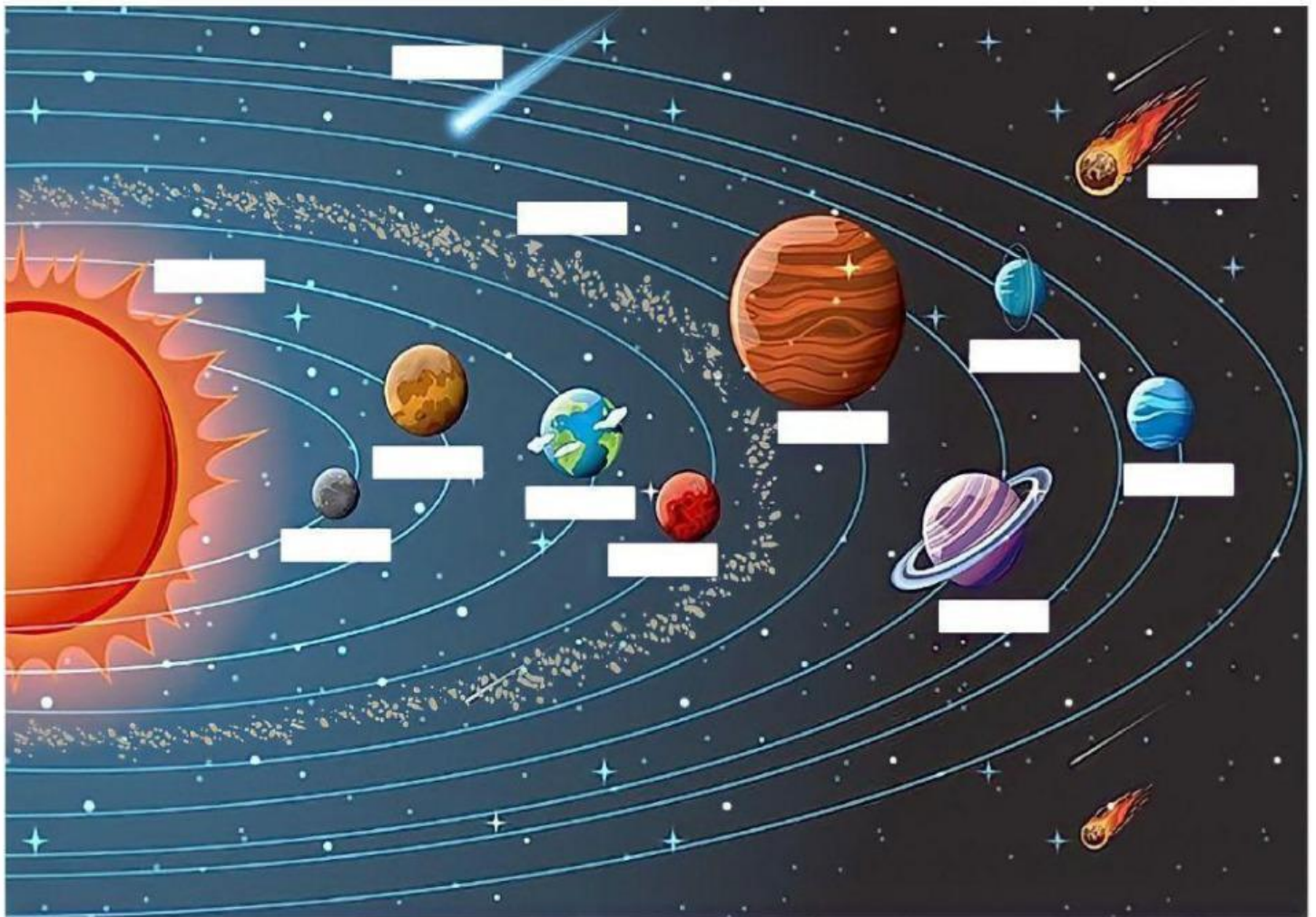
Melalui kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Mendeskripsikan ciri – ciri susunan sistem tata surya.
2. Menyelidiki akibat dari gerak rotasi dan revolusi Bumi.
3. Menyelidiki akibat dari gerak rotasi dan revolusi bulan.

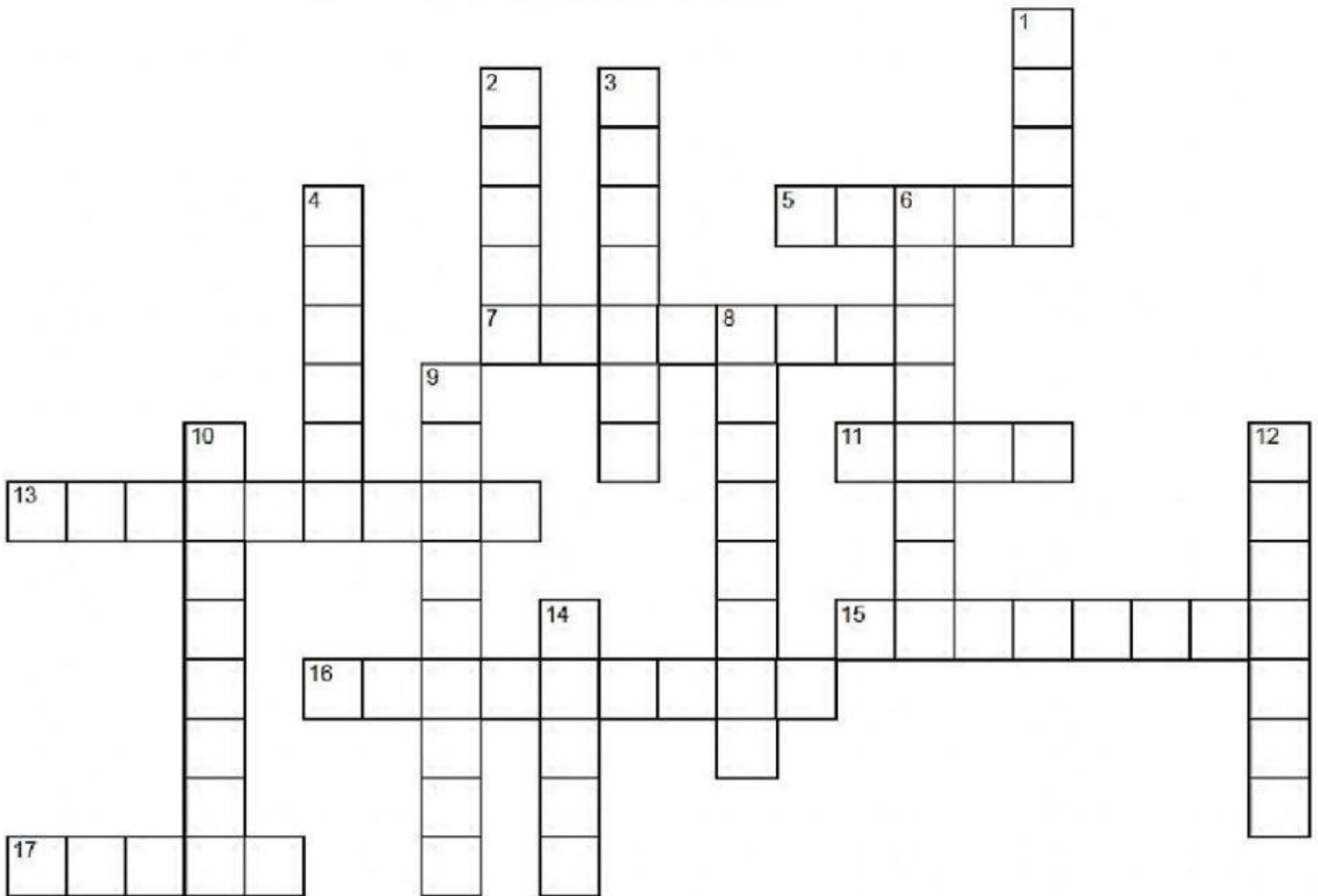
Nama Lengkap

Kelas

A. Setelah Ananda mengetahui lebih dalam tentang "Anggota Sistem Tata Surya", lengkapilah gambar berikut! (GUNAKAN HURUF KAPITAL)



B. Isilah teka-teki silang berikut! (GUNAKAN HURUF KAPITAL)



### MENDATAR

5. Planet dengan sebutan "bintang fajar"
7. Teropong besar untuk melihat benda langit yang jaraknya jauh
11. Planet tempat manusia hidup
13. Galaksi tempat bumi berada
15. Seseorang yang mencurahkan waktunya dalam kegiatan astronomi
16. Planet yang paling dekat dengan matahari
17. Lintasan planet-planet yang mengitari matahari

### MENURUN

1. Planet yang berwarna merah
2. Benda langit terang dengan ekor yang panjang
3. Benda langit yang mengelilingi benda langit lainnya
4. Satelit buatan milik Indonesia
6. Planet yang terjauh dari matahari
8. Planet yang memiliki cincin yang mengelilinginya
9. Benda-benda langit yang berukuran kecil dengan lintasan yang tidak tetap
10. Pusat tata surya
12. Bola gas panas yang sangat besar dan menghasilkan cahaya
14. Satelit alam planet bumi

C. Pasangkanlah akibat-akibat berikut dengan penyebab yang sesuai!

1. Akibat gerak rotasi dan revolusi Bumi terhadap kehidupan di Bumi.

PERUBAHAN MUSIM

GERAK SEMU TAHUNAN MATAHARI

PERGANTIAN SIANG DAN MALAM

PERBEDAAN ZONA WAKTU

GERAK SEMU HARIAN MATAHARI

PENANGGALAN KALENDER MASEHI

2. Akibat gerak rotasi dan revolusi bulan terhadap kehidupan di bumi.

PASANG SURUT AIR LAUT

GERHANA MATAHARI DAN BULAN

PERUBAHAN PENAMPAKAN BULAN

PENANGGALAN KALENDER HIJRIAH

D. Pasangkanlah kala (waktu) berikut dengan gerakan bumi dan bulan!

23 JAM 56 MENIT 4 DETIK

$365 \frac{1}{4}$  HARI

29 HARI 12 JAM 44 MENIT 3 DETIK

KALA REVOLUSI BUMI

KALA ROTASI DAN REVOLUSI BULAN

KALA ROTASI BUMI

E. Cara Mengirim Hasil Jawaban ke Guru IPA