SEKOLAH
PEMBANGUNAN JAYA

## Lembar Kerja Peserta Didik

# Ilmu Pengetahuan Alam

## Tata Surya

Nama: _____

Kelas: _____

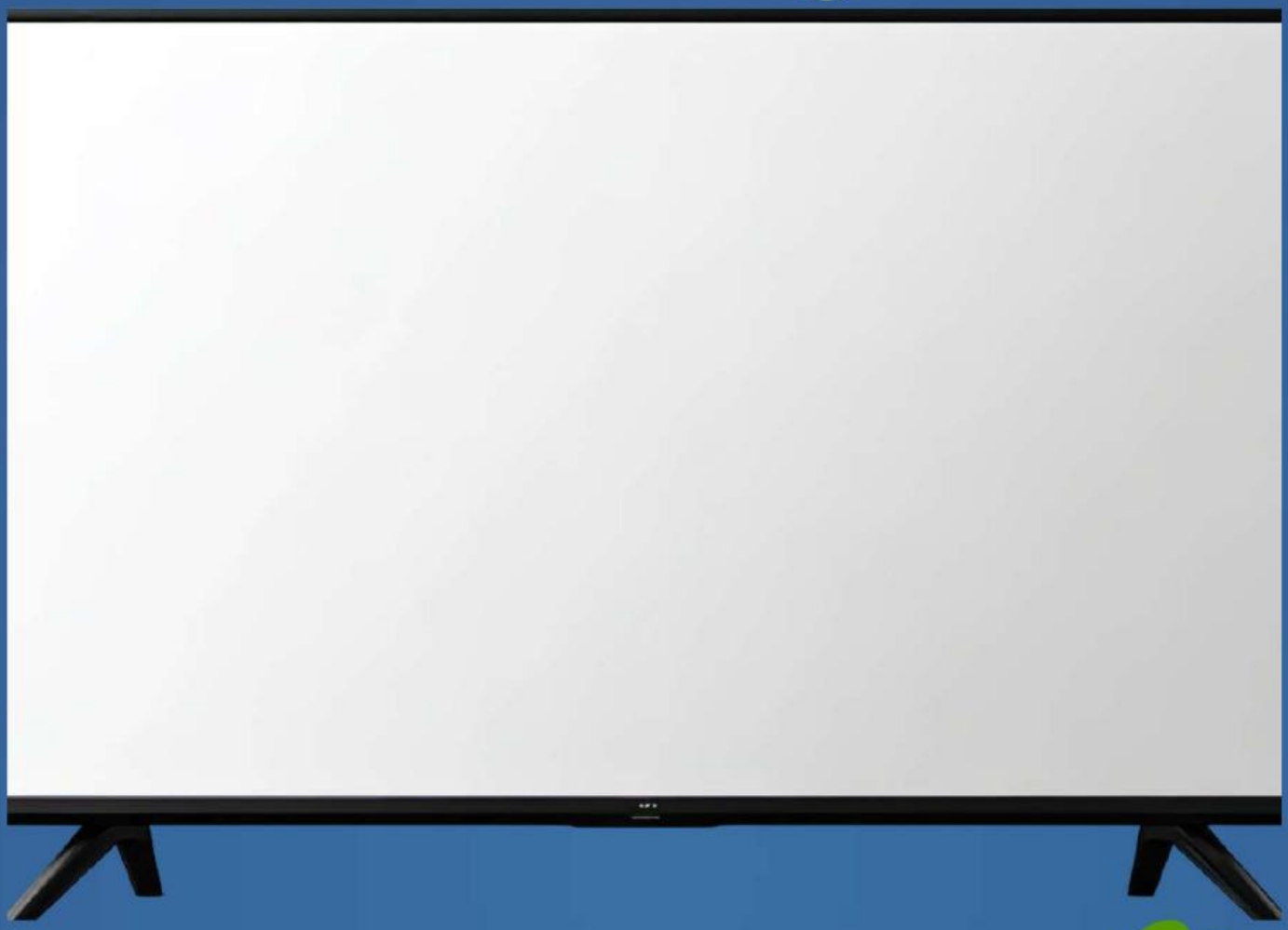


SMP Pembangunan Jaya 2

Tahun Ajar 2025/2026

LIVEWORKSHEETS

# Tata Surya






LIVEWORKSHEETS

# Ayo Pikirkan!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini!

## Pertanyaan

1. Apa nama bintang yang menjadi pusat tata surya?

   **Jawab:** _____

2. Planet manakah yang dijuluki “Planet Merah”?

   **Jawab:** _____

3. Mengapa Bumi disebut sebagai satu-satunya planet yang dapat dihuni manusia?

   **Jawab:** _____

4. Apa dua gerakan utama Bumi?

   **Jawab:** _____

5. Apa perbedaan antara rotasi dan revolusi Bumi?

   **Jawab:** _____

6. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Bumi untuk melakukan satu kali rotasi?

   **Jawab:** _____

7. Apa akibat dari rotasi Bumi bagi kehidupan di Bumi?

   **Jawab:** _____

8. Apa akibat dari revolusi Bumi bagi kehidupan di Bumi?

   **Jawab:** _____

9. Apa yang dimaksud dengan satelit alami?

   **Jawab:** _____

10. Planet manakah yang paling besar dalam tata surya?

    **Jawab:** _____

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Menulis!

- Jodohkan nama-nama planet dalam tata surya sesuai dengan urutan dari yang terdekat hingga jauh dari matahari.

**Planet-Planet dalam Sistem Tata Surya**



Jupiter Venus Merkurius Matahari

Uranus Saturnus Neptunus Mars Bumi

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

1. Apa saja planet yang termasuk planet dalam?

   **Jawab:** _____

2. Apa saja planet yang termasuk planet luar?

   **Jawab:** _____

3. Apa perbedaan antara planet dalam dan planet luar?

   **Jawab:** _____

4. Bagaimana cara kita bisa mengamati planet dari Bumi?

   **Jawab:** _____

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Menganalisis!

- Amatilah peristiwa fase bulan di bawah ini.



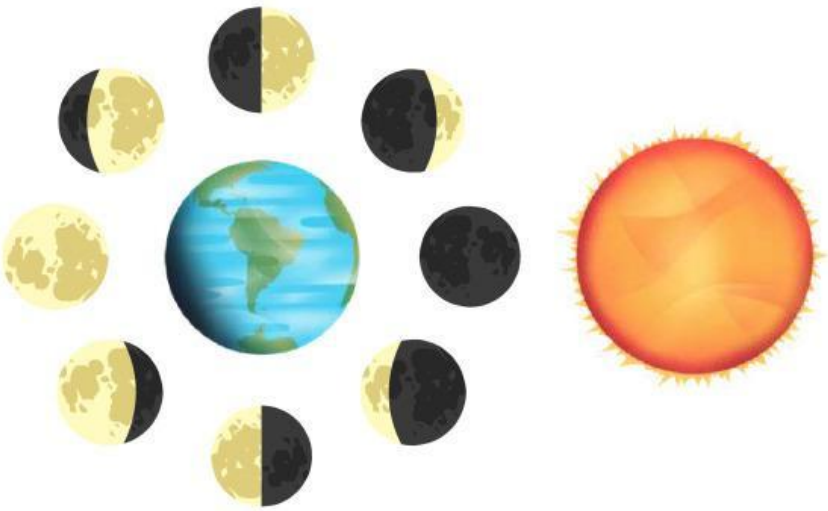



LIVEWORKSHEETS

# Ayo Menganalisis!

- Amatilah peristiwa fase bulan di bawah ini.
- Jawablah pertanyaan berikut ini!

**Fase Bulan**



1. Pada posisi mana Bulan tampak penuh (purnama)?

   **Jawab:** _____

2. Pada fase manakah Bulan tidak tampak dari Bumi?

   **Jawab:** _____

3. Mengapa bentuk Bulan tampak berubah-ubah jika diamati dari Bumi?

   **Jawab:** _____

4. Apa nama fase Bulan setelah Kuartal Awal?

   **Jawab:** _____

5. Apa dampak fase Bulan terhadap kegiatan manusia?

   **Jawab:** _____

6. Fase manakah yang sering dijadikan penanda awal bulan pada kalender Hijriah?

   **Jawab:** _____

LIVEWORKSHEETS

# Ayo Menganalisis!

- Analisis peristiwa alam yang terjadi akibat gerakan Bumi.
- Catat perbedaan antara rotasi dan revolusi Bumi pada tabel di bawah ini!

| Aspek yang Dianalisis | Rotasi Bumi | Revolusi Bumi |
|---|---|---|
| Pengertian | | |
| Lama waktu yang dibutuhkan | | |
| Arah gerakan | | |
| Akibat yang ditimbulkan | | |
| Peristiwa yang dapat diamati | | |
| Dampak terhadap kehidupan | | |

1. Bagaimana posisi Matahari terhadap Bumi berubah sepanjang tahun?

   **Jawab:** _____

2. Bagaimana rotasi dan revolusi Bumi memengaruhi kegiatan manusia?

   **Jawab:** _____

LIVEWORKSHEETS