

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam Materi: Tata Surya Kelas: VII

---

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan lembar kerja ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan komponen-komponen utama tata surya.
  2. Mengidentifikasi dan mendeskripsikan karakteristik planet-planet dalam tata surya.
  3. Memahami konsep revolusi dan rotasi planet.
- 

### B. Materi Singkat

Tata surya terdiri dari Matahari sebagai pusatnya dan delapan planet yang mengorbit di sekitarnya. Planet-planet tersebut adalah Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus. Selain planet, terdapat pula benda-benda langit lain seperti asteroid, komet, dan satelit alami.

---

### C. Tugas dan Latihan

#### 1. Tugas Kelompok

Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang. Setiap kelompok harus melakukan tugas berikut:

##### a. Pemetaan Tata Surya

- Buatlah model 2D tata surya menggunakan karton atau kertas besar.
- Gambarlah Matahari dan semua planet. Sertakan beberapa informasi dasar seperti jarak dari Matahari dan diameter planet.

##### b. Penelitian Planet

- Setiap anggota kelompok memilih satu planet untuk diteliti.

- Cari informasi tentang planet tersebut, termasuk komposisi, atmosfer, suhu, dan satelit alami (jika ada).
- Presentasikan hasil penelitian kepada teman-teman sekelas.

## 2. Latihan Individu

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas:

- Sebutkan komponen-komponen utama yang membentuk tata surya.
- Apa perbedaan antara rotasi dan revolusi planet?
- Mengapa Venus sering disebut sebagai "bintang pagi" atau "bintang senja"?
- Sebutkan satu fakta menarik tentang planet Jupiter.
- Mengapa Bumi disebut sebagai planet yang dapat mendukung kehidupan?

---

## D. Refleksi

Tuliskan dalam 3-4 kalimat, apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini dan bagaimana pemahaman kamu tentang tata surya telah berkembang.

---

## E. Penilaian

Penilaian akan dilakukan berdasarkan:

1. Keakuratan dan kreativitas dalam membuat model tata surya.
2. Kualitas informasi dan kemampuan presentasi dalam penelitian planet.
3. Kebenaran dan kelengkapan jawaban pada latihan individu.
4. Kedalaman refleksi yang dituliskan.

---

## F. Penutup

Selamat mengerjakan dan jangan ragu untuk bertanya kepada guru jika ada hal yang kurang jelas. Tetap semangat dan nikmati proses belajar ini!

---

**Guru: [Nama Guru]**

**Tanggal: [Tanggal Pelaksanaan]**