

# LEMBAR KERJA MAHASISWA

## 12. TATA SURYA

### A. Identitas

- Nama Mahasiswa :
- Npm :
- Kelas :
- Tanggal Diskusi :
- Nama Kelompok :

### Tujuan

1. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata surya secara benar.
2. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang kalender masei dan hijriah secara benar.

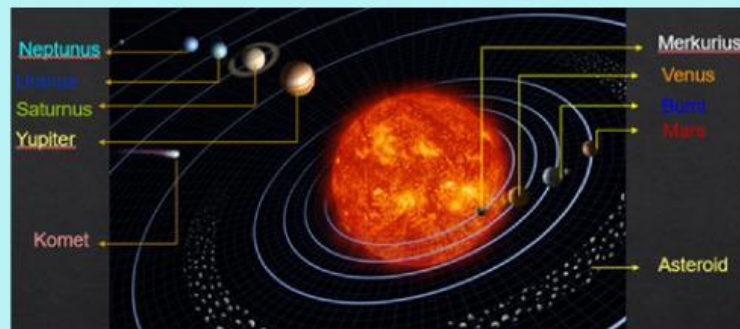
### Kegiatan Belajar

1. Carilah beberapa referensi/ pustaka acuan secara online yang memuat konsep tentang tata surya.
2. Jawablah pertanyaan berikut ini.

A. Amatilah permasalahan-permasalahan yang ada di bawah ini.

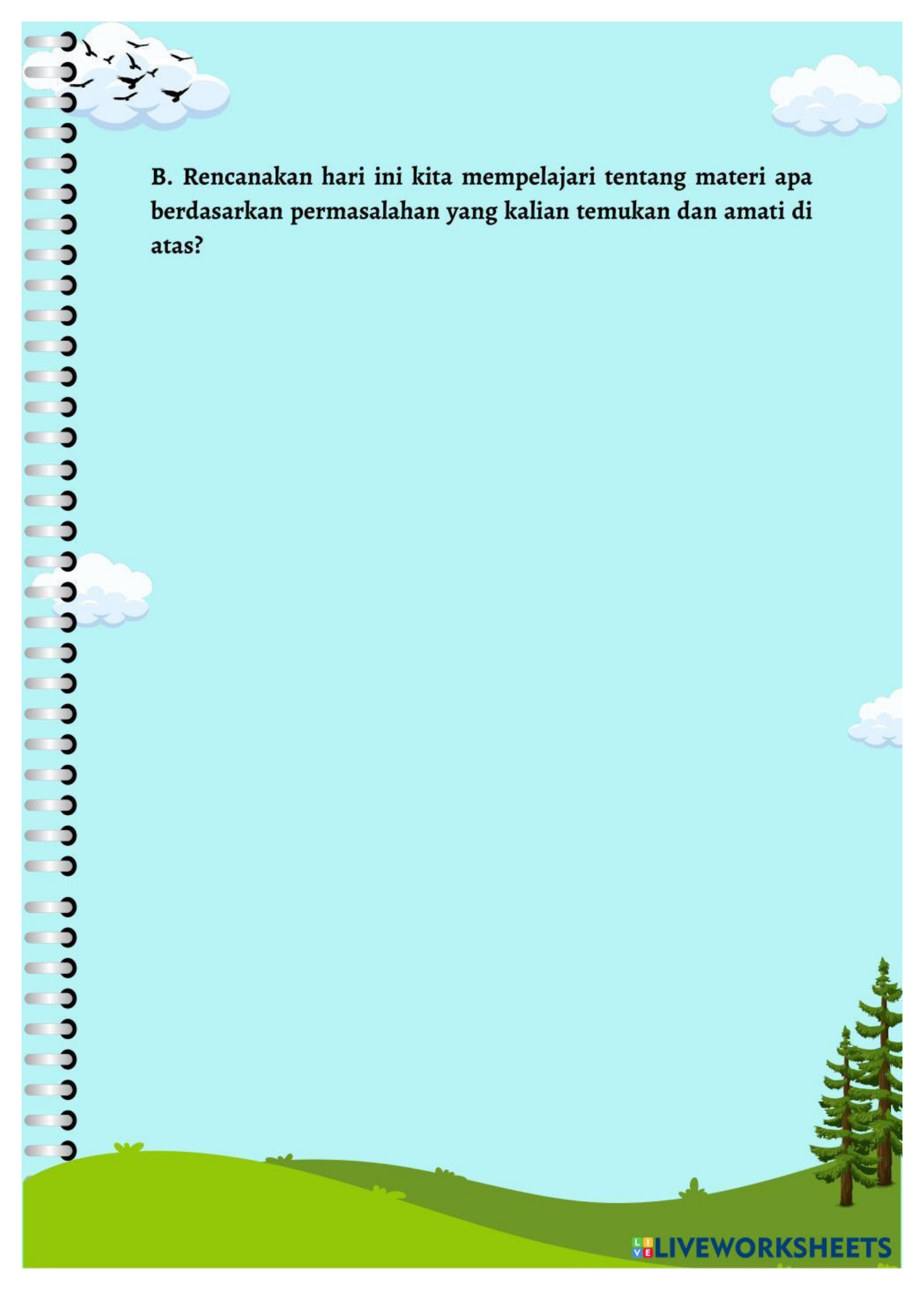
a.) Kalian sering mendengar TATA SURYA, apa itu TATA SURYA?

b.) Tata surya memiliki beberapa anggota yaitu, matahari, planet, asteroid, komet, satelit, dan meteorid. Apakah kalian mengetahui perbedaan dari anggota tata surya tersebut, tolong di jelaskan masing-masing perbedaannya?

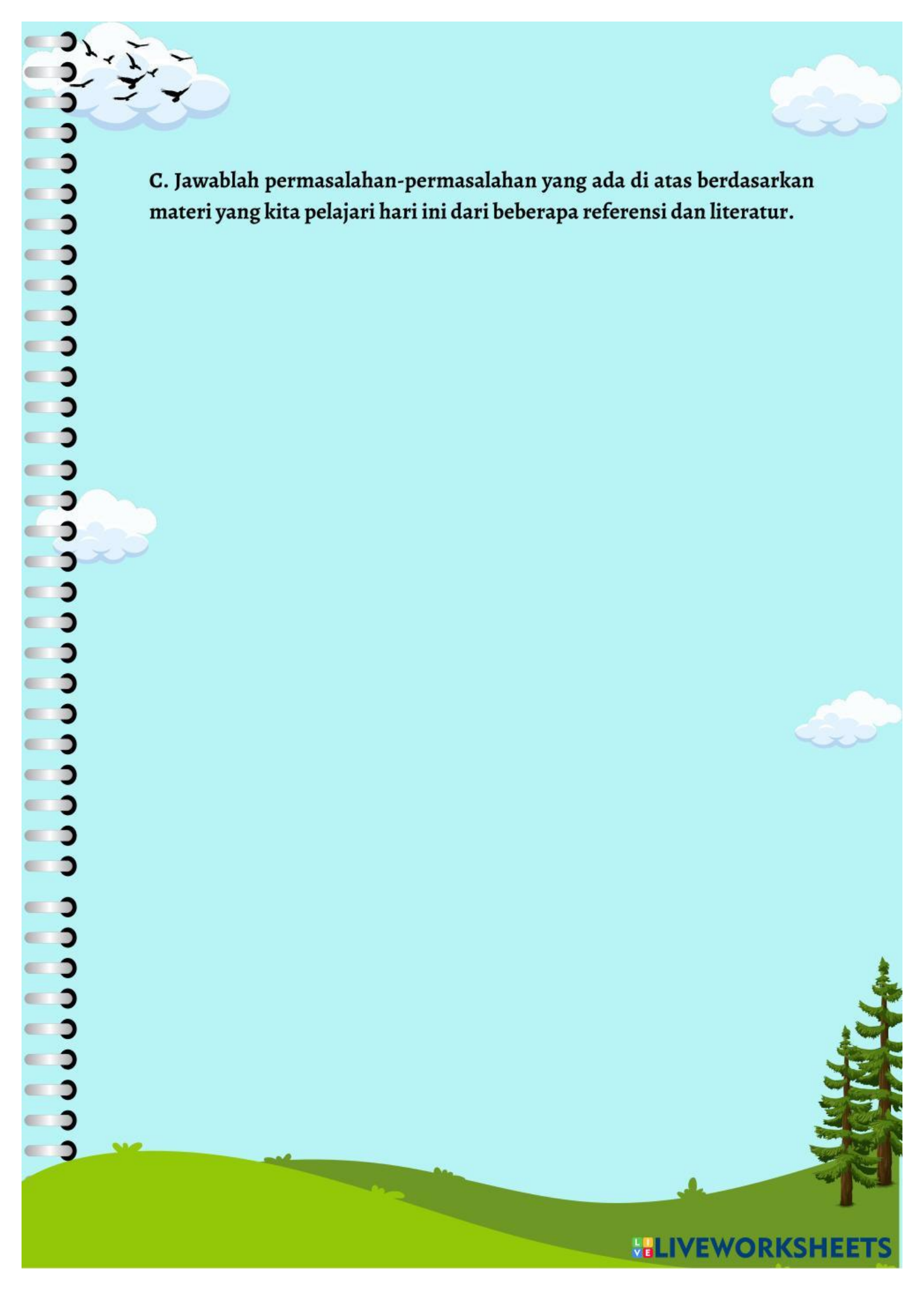


c.) Perhatikan gambar di atas, kita sering melihat planet-planet didalam tata surya selalu berada diorbitnya dan tidak pernah berpindah-pindah. Mengapa hal tersebut bias terjadi dan mengapa antar planet tersebut tidak saling bertabrakan?

d.) Matahari yang kita ketahui selama ini adalah sebuah bintang yang memancarkan cahayanya sendiri. Bentuknya seperti bola api yang sangat besar di dalam tata surya. Semakin dekat dengan sumber api umumnya akan semakin panas sedangkan semakin jauh dari api akan terasa lebih dingin. Apakah planet merkurius merupakan planet terpanas dan planet neptunus merupakan planet terdingin?

The background of the page is a light blue sky with a spiral binding on the left side. There are several white clouds with blue outlines. In the top left cloud, there are black birds. In the bottom right corner, there are green rolling hills and two tall green pine trees. The text is written in a bold, black, sans-serif font.

**B. Rencanakan hari ini kita mempelajari tentang materi apa berdasarkan permasalahan yang kalian temukan dan amati di atas?**



**C. Jawablah permasalahan-permasalahan yang ada di atas berdasarkan materi yang kita pelajari hari ini dari beberapa referensi dan literatur.**



**D. Evaluasi kembali dan tulislah hal baru apa saja yang sudah saudara temukan pada materi ini.**