

LEMBAR KERJA MAHASISWA

13. STRUKTUR BUMI

A. Identitas

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

Tujuan

1. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang struktur bumi secara benar.
2. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang proses terbentuknya sumber daya alam secara benar.

Kegiatan Belajar

1. Bacalah beberapa referensi/ pustaka acuan secara online yang memuat konsep tentang struktur bumi.
2. Jawablah pertanyaan berikut ini.

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

Bumi adalah planet yang dapat ditempati karena memiliki suhu yang relatif tetap. Suhu di Bumi menjaga tersedianya air yang dalam bentuk cair dan dapat menjaga organisme penghasil oksigen tetap hidup. Lebih dari 70% permukaan Bumi adalah air, sisanya adalah daratan. Tebal dari atmosfer Bumi adalah dapat mencapai 700 km yang pada sebagian besar adalah nitrogen dan oksigen.

Cirinya :

- Diameter 12.756,3 km
- Jarak rata-rata dari Matahari 149, 6 juta km
- Kala rotasi 23 jam 57 menit
- Kala revolusi 365, 242 hari
- Suhu rata-rata 15 derajat celcius
- Jumlah satelit 1
- Cincin tidak ada
- Planet dengan sumber kehidupan dengan suhu yang cocok untuk kehidupan air, dan oksigen
- Berwarna biru karena partikel udara di atmosfer memantulkan cahaya berwarna biru



a.) Planet yang kita tinggali memiliki 5 lapisan atmosfer dan memiliki beberapa lapisan bumi. Tolong jelaskan lapisan atmosfer dan lapisan bumi yang kita tinggali.



b.) Setiap negara saat ini berlomba-lomba memasang satelit diluar angkasa. Dimana satelit ini berfungsi untuk keamanan dan bermanfaat untuk elektronik yang dikembangkan manusia. Sedangkan bumi selalu berputar mengelilingi matahari bagaimana dengan satelit yang di pasang manusia? Apakah ikut berputar mengelilingi matahari ataukah tertinggal di luar atmosfer bumi?

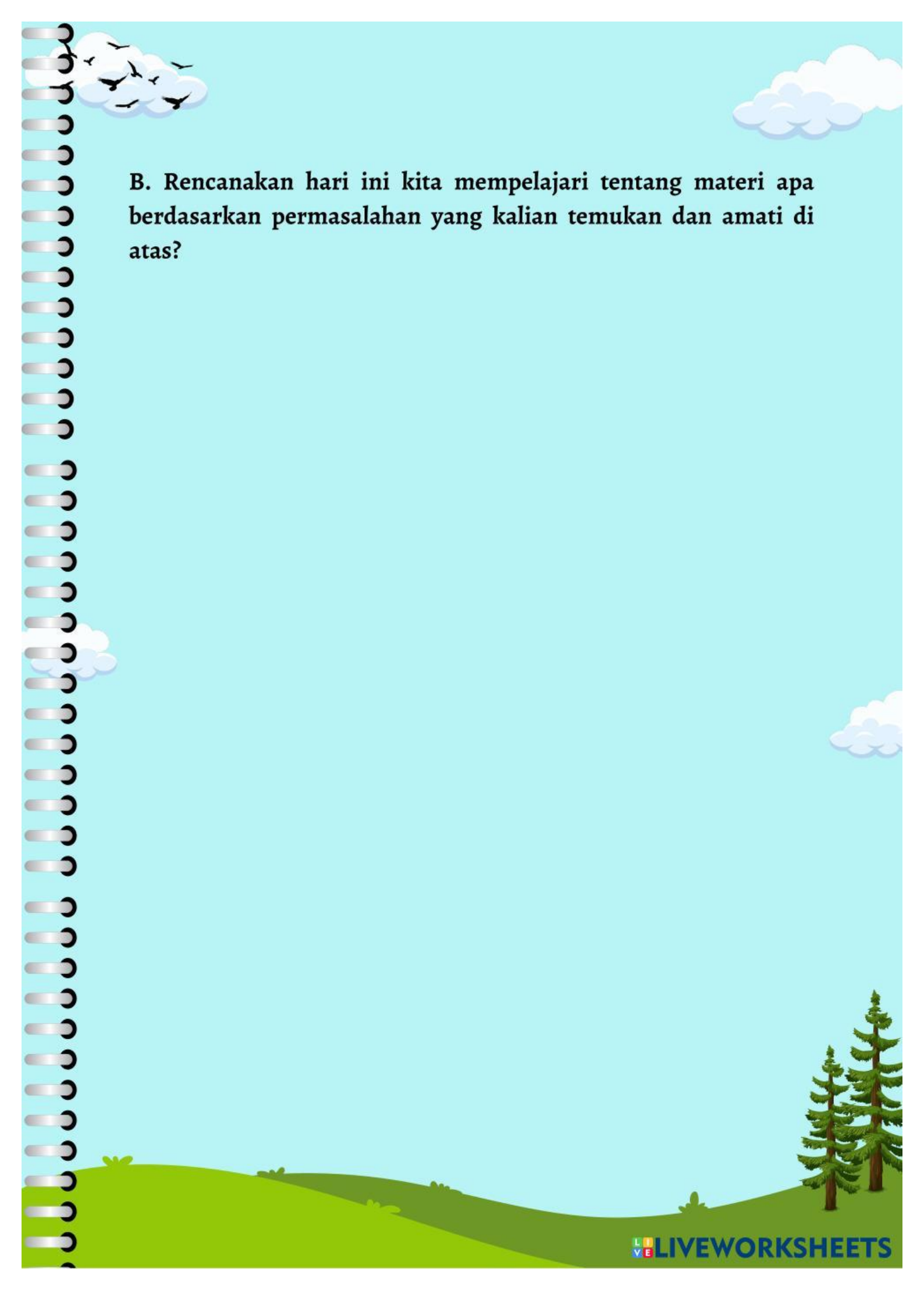
Bila di luar atmosfer tolong jelaskan dan bila masih berada di atmosfer tolong jelaskan pada lapisan atmosfer mana?



c. Minyak bumi merupakan sumber energi yang sangat bermanfaat bagi manusia. Dimana proses penambangannya berada di darat dan ada juga yang berada di lautan. Bagaimana minyak bumi itu terbentuk? Dan Berasal darimanakah minyak bumi yang kita gunakan saat ini, dan berada pada lapisan bumi di bagian mana minyak bumi itu berada?

d.) Beberapa teori menyatakan bahwa bumi itu berbentuk bulat. Bila sebagian besar permukaan bumi merupakan air mengapa air di bumi tidak tumpah ketika bumi berputar?





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.