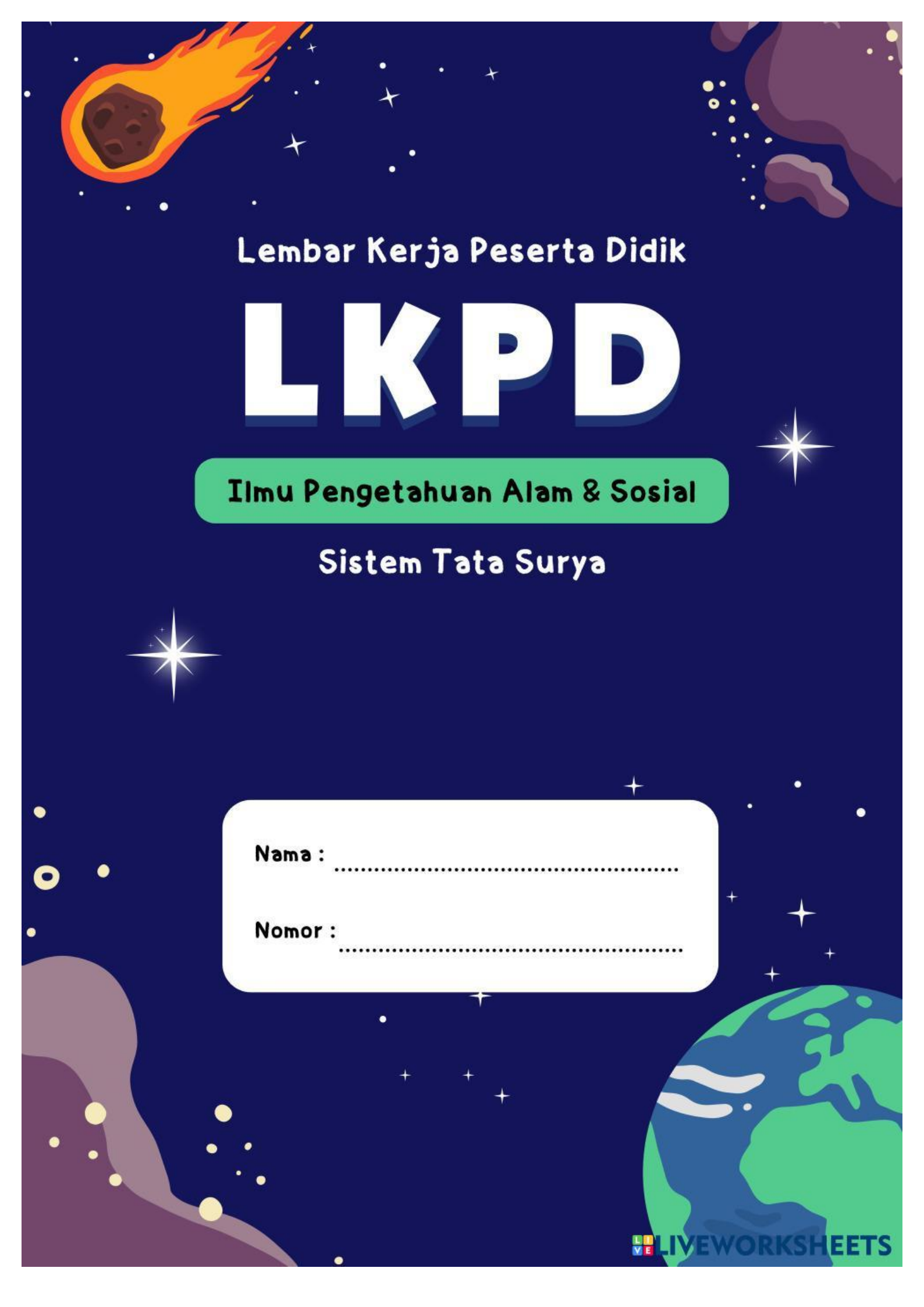




Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Sistem Tata Surya

Nama :

Nomor :

MATAHARI, BUMI DAN BULAN



Hai, namaku Astro. Tahukah kamu, saat Matahari terbit dan terbenam, kita melihat seakan-akan Matahari bergerak. Walaupun begitu, ternyata Bumilah yang bergerak. Tanpa kita sadari, Bumi kita berputar setiap detiknya.



Matahari merupakan bintang yang menjadi pusat tata surya. Selain berputar pada porosnya bumi bersama bulan juga bergerak mengelilingi matahari.



Tuliskan fenomena alam yang berkaitan dengan matahari, bumi dan bulan



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Bacalah dengan cermat bacaan berikut ini!

Pentingnya Memahami Gerakan Bumi dan Bulan

Akhir-akhir ini, kita sering mendengar berita tentang cuaca ekstrem, pasang surut air laut yang lebih tinggi dari biasanya, serta gerhana yang menarik perhatian banyak orang. Semua fenomena ini berkaitan erat dengan gerakan benda-benda langit, yaitu Matahari, Bumi, dan Bulan.

Salah satu kejadian yang banyak dibahas adalah peningkatan suhu di berbagai wilayah yang disebabkan oleh perubahan pola musim. Hal ini berkaitan dengan revolusi Bumi yang mengelilingi Matahari. Akibatnya, beberapa daerah mengalami musim kemarau yang lebih panjang, sementara daerah lain menghadapi hujan lebat yang menyebabkan banjir. Fenomena ini menunjukkan bagaimana revolusi Bumi memengaruhi pergantian musim dan pola cuaca global.

Selain itu, beberapa waktu lalu terjadi pasang air laut yang lebih tinggi dari biasanya, menyebabkan banjir rob di daerah pesisir. Fenomena ini berkaitan dengan tarikan gravitasi Bulan terhadap Bumi. Saat terjadi fase Bulan purnama atau Bulan baru, gravitasi Bulan dan Matahari bekerja bersama, menyebabkan pasang naik yang lebih tinggi, yang disebut sebagai pasang perbani atau pasang maksimum.

Gerhana Matahari dan Bulan juga menjadi fenomena yang menarik perhatian masyarakat. Baru-baru ini, terjadi gerhana Bulan total yang membuat Bulan tampak merah atau yang sering disebut "Blood Moon." Peristiwa ini terjadi ketika Bumi berada di antara Matahari dan Bulan, sehingga cahaya Matahari terhalang oleh Bumi dan hanya cahaya dengan panjang gelombang merah yang mencapai Bulan.

Fenomena alam ini mengingatkan kita akan pentingnya memahami gerakan benda langit dalam kehidupan sehari-hari. Dengan memahami bagaimana Matahari, Bumi, dan Bulan bergerak, kita dapat lebih siap menghadapi berbagai perubahan alam yang terjadi di sekitar kita.

Setelah kalian membaca bacaan tersebut lengkapi peta konsep yang ada pada LKPD sesuai dengan pemahaman kalian!

GERAKAN BUMI

Lengkapilah peta konsep di bawah ini pada kolom yang disediakan!

