



TATA SURYA

FASE-FASE BULAN TERHADAP PASANG SURUT





NAMA KELOMPOK:

1.

2.

3.

A. TUJUAN

- 1. siswa dapat membuat fase-fase bulan dengan benar**
- 2. Siswa dapat menyimpulkan hasil pengamatan terkait fase bulan**

B. PETUNJUK Pengerjaan

- Berdoa sebelum melakukan aktivitas**
- Tulislah identitas diri dengan benar!**
- Bacalah petunjuk kegiatan dengan cermat!**
- Konfirmasi apabila terdapat kendala**
- kerjakan percobaan sesuai langkah kerja dengan benar!**

Alat dan Bahan

**8 KEPING
OREO**



SENDOK



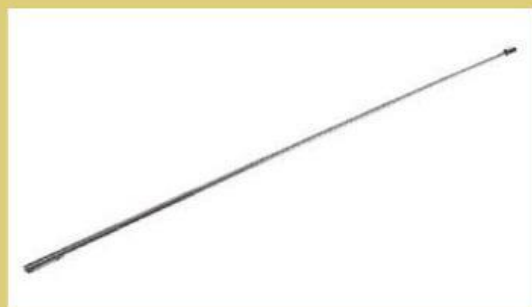
PIRING

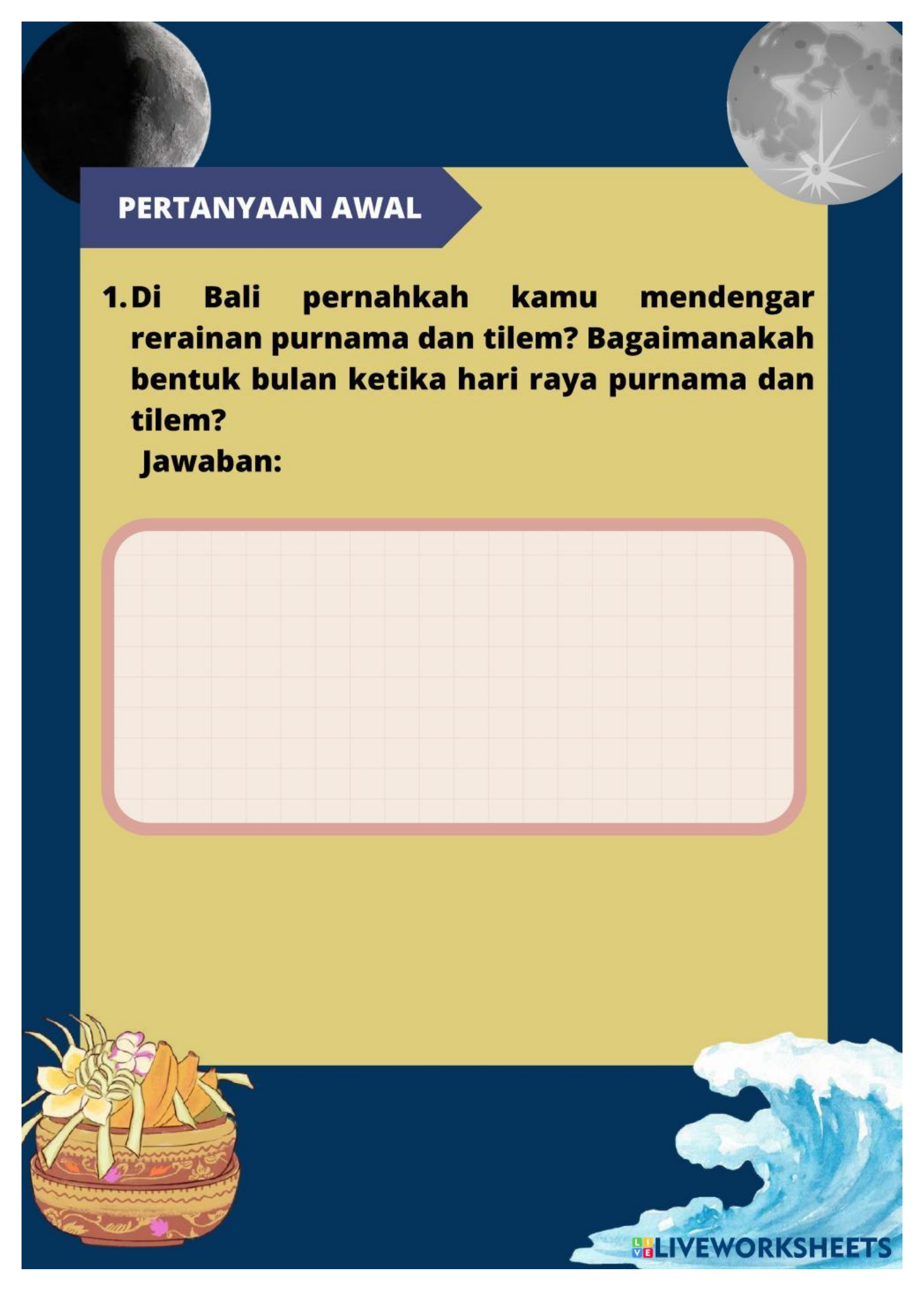


BOLA



STIK KAYU

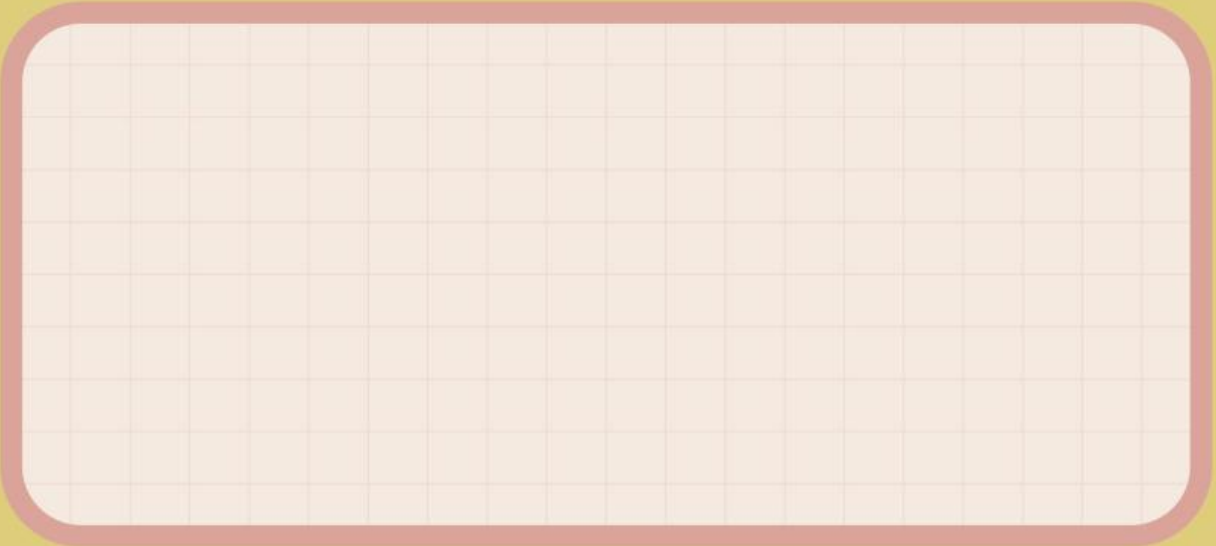




PERTANYAAN AWAL

1. Di Bali pernahkah kamu mendengar rerainan purnama dan tilem? Bagaimanakah bentuk bulan ketika hari raya purnama dan tilem?

Jawaban:

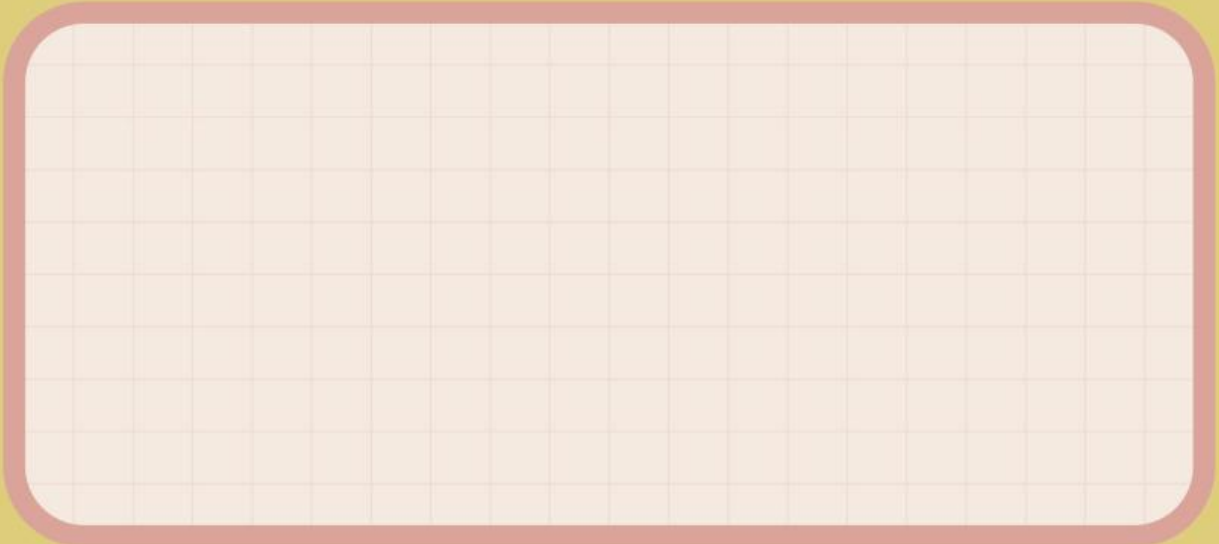




PREDIKSI

1. Apakah cerita rakyat bali yaitu Barong Landung mempengaruhi pasang dan surutnya air laut? Berikan alasan atas jawabanmu!

Jawaban:



LANGKAH KERJA

1. Berdirilah di tanah lapang dengan memegang stik yang sudah diisi dengan bola
2. Mula-mula, berdiri dengan berlawanan dari arah matahari
3. Putar stik bolamu secara perlahan, dan amati bayangan pada bola tersebut!
4. Gambarkan hasil pengamatanmu dengan oreo yang sudah kamu bawa seperti petunjuk di bawah!



1 Putar dan tarik kepingan biskuit sehingga keduanya terpisah.

2 Sisihkan sebagian krim menggunakan sendok dan buatlah fase bulan sabit awal.

3 Ulangi langkah 1 dan 2 untuk membuat fase bulan lainnya.

4 Tata semua kepingan biskuit di atas piring/lembar kerja sesuai urutan fase Bulan.

HASIL PENGAMATAN

Letakkanlah Oreo yang sudah kamu susun, berdasarkan fase-fase bulan sesuai dengan tabel di bawah ini!

FASE BULAN	BENTUK	NAMA FASE BULAN
<u>Fase 1</u>		<u>Bulan Baru</u>
<u>Fase 2</u>		<u>Bulan sabit</u>
<u>Fase 3</u>		<u>Bulan paruh</u>
<u>Fase 4</u>		<u>Bulan cembung</u>
<u>Fase 5</u>		<u>Bulan penuh</u>
<u>Fase 6</u>		<u>Bulan</u>
<u>Fase 7</u>		<u>Bulan</u>
<u>Fase 7</u>		<u>Bulan</u>
<u>Fase 8</u>		<u>Bulan Mati</u>





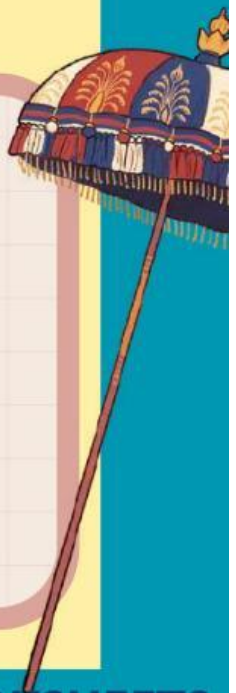
PERTANYAAN

Setelah mengetahui fase-fase bulan, apakah terdapat pengaruhnya terhadap air laut? Jika ada, berikan penjelasannya!

Jawaban:

Apakah dampak fase bulan terhadap Nelayan? Jelaskan pendapatmu!

Jawaban:





KESIMPULAN

Setelah melakukan percobaan, apakah yang dapat kamu simpulkan mengenai fase-fase bulan?

Kesimpulan:

