

Nama : _____

No. Absen : _____



Tujuan Pembelajaran

1. Setelah membaca teks tentang Sultan Hasanuddin, siswa dapat **menggali sebuah informasi** yang sudah diketahui dengan menggunakan peta pikiran.
2. Setelah melakukan percobaan tentang cahaya dan cermin, siswa mampu menyimpulkan **sifat-sifat cahaya (Pemantulan Cahaya)** dan hubungannya dengan penglihatan dengan benar.

Bacalah Teks berikut!



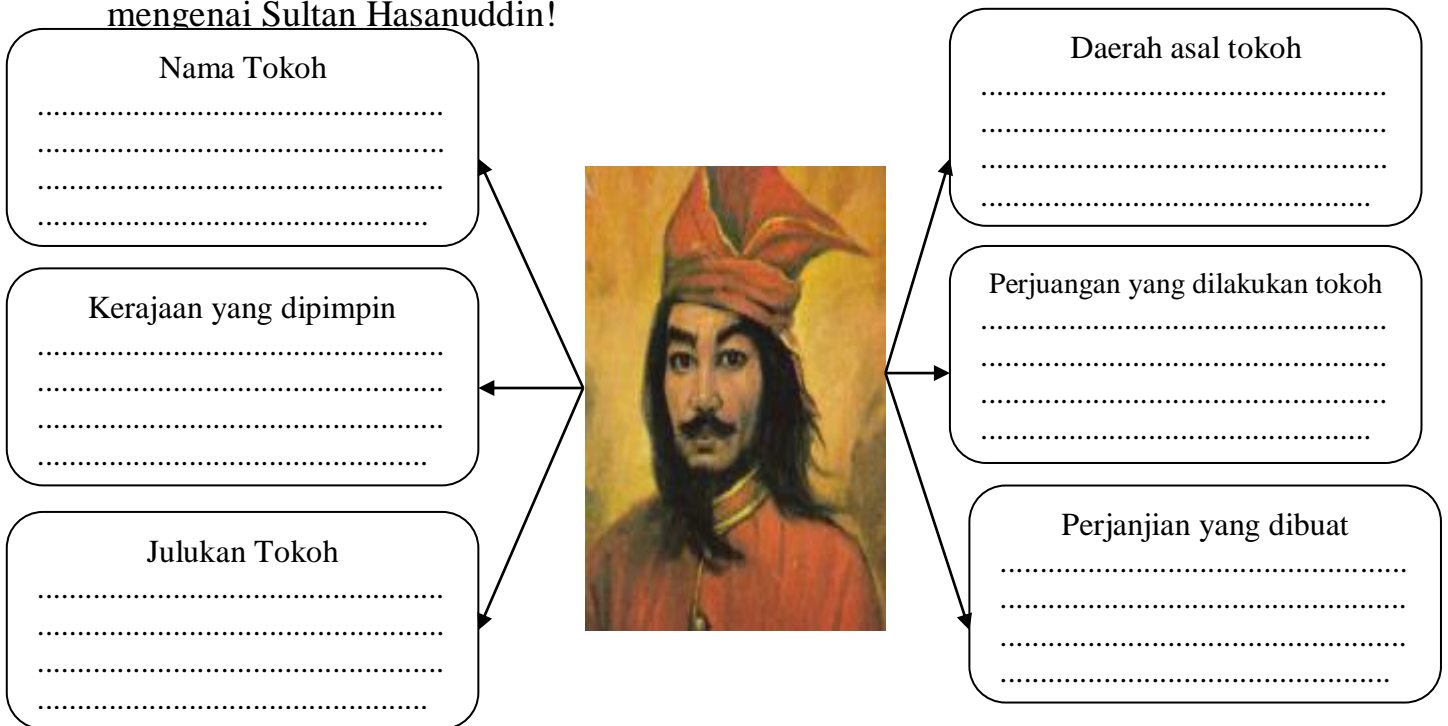
Sultan Hasanuddin

Sultan Hasanuddin lahir di Makassar, Sulawesi Selatan, pada tanggal 12 Januari 1631 M. Nama asli Sultan Hasanuddin adalah I Mallombasi Muhammad Bakir Daeng Mattawang Karaeng Bonto Mangape. Ia adalah putra kedua dari Raja Gowa ke-15, yaitu Sultan Malikussaid. Setelah naik takhta, ia mendapat gelar Sultan Hasanuddin Tumenanga Ri Balla Pangkana. Namun, ia lebih sering disebut dengan Sultan Hasanuddin. Ketika masa pemerintahan Sultan Hasanuddin, Belanda berusaha menguasai perdagangan rempah-rempah

di Sulawesi termasuk wilayah kekuasaan Kerajaan Gowa. Sultan Hasanuddin berusaha merangkul raja-raja kecil di Indonesia Timur untuk menentang Belanda.

Belanda menjuluki Sultan Hasanuddin sebagai “Ayam Jantai dari Timur” karena selalu melakukan perlawanan sengit. Adanya pengkhianatan yang dilakukan oleh Raja Aru Palaka dari Bone, Belanda berhasil membuat kekuatan pasukan Hasanuddin melemah dan terdesak. Pada tanggal 18 November 1667, Sultan Hasanuddin bersedia menandatangani Perjanjian Bongaya dengan Belanda. Perjanjian ini juga dijadikan sebagaia taktik Sultan Hasanuddin untuk mengumpulkan kembali kekuatan melawan Belanda dan mencegah timbulnya korban jiwa.

Berdasarkan informasi yang kamu peroleh dari teks diatas, buatlah peta pikiran mengenai Sultan Hasanuddin!

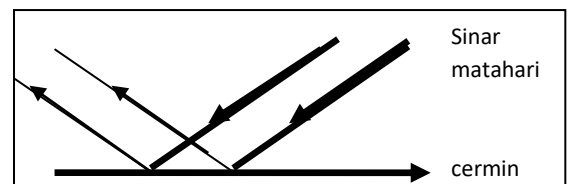


Percobaan

Berkomunikasi menggunakan cahaya dan cermin

Langkah-langkah Percobaan:

1. Duduk bersama salah satu keluargamu
2. Perlihatkan cerminmu kepada salah satu keluargamu
3. Gunakan cermin untuk memantulkan cahaya matahari



4. Diskusikan kode yang disepakati untuk berkomunikasi beserta artinya (misalnya ketika cahaya dipantulkan menggunakan cermin dan digerakkan melingkar sebanyak tiga kali, itu berarti salah satu keluargamu pergi ke tengah halaman rumah)
5. Setelah itu salah satu keluargamu berdiri di tempat yang terdapat cahaya matahari
6. Pantulkan cahaya kepada tempat yang disepakati
7. **Buat laporan tentang sifat cahaya di akhir kegiatan. Buatlah laporan dari percobaanmu.**

Laporan Kegiatan Percobaan	
Nama Percobaan	
Tujuan Percobaan	
Alat-alat	
Langkah-langkah	
Kesimpulan	