



Penyusun: Nadya Intan Herawati

Pembimbing: Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M.Ed

# LEMBAR KERJA SUHU DAN KALOR



Untuk Siswa SMA/MA Kelas XI

Identitas

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....



## KEGIATAN 2 KALOR



### ORIENTASI MASALAH



Gambar 2. Membatik

Sumber: <https://kumparan.com>

Perhatikan gambar di atas! Hal apa yang akan terjadi jika batang logam tersebut dipanaskan di atas kompor? Apakah yang berpindah dari kompor ke batang?



### MENGORGANISASIKAN SISWA

1. Masalah apa saja yang ada pada ilustrasi di atas?

2. Fenomena fisika apa yang terdapat pada permasalahan di atas?

3. Hipotesis apa yang dapat kalian berikan terkait masalah di atas?



### MELAKUKAN INVESTIGASI

Setelah memahami konsep tentang kalor, maka lakukan kegiatan berikut ini dan lengkapi jawaban pertanyaan yang ada.

**Tujuan:**

1. Siswa mampu melaksanakan percobaan tentang pengaruh kalor terhadap wujud suatu benda.
2. Siswa menyajikan laporan percobaan tentang pengaruh kalor terhadap wujud suatu benda

**Alat dan Bahan:**

1. Gelas beker
2. Es batu
3. Termometer
4. Kaki tiga
5. Stopwatch
6. pembakar

**Cara Kerja:**

1. Bukalah link di bawah ini, kemudian akan tampil halaman Youtube. Kemudian bukalah video yang telah kamu klik. Link:  
[https://youtu.be/9\\_mhYOOz1uM](https://youtu.be/9_mhYOOz1uM)
2. Lakukan percobaan dengan mengamati wujud es dan suhu pada termometer sebelum dan sesudah pembakar dinyalakan. Catat hasilnya.

**Hasil Pengamatan**

| No. | Nama Zat Benda | Keadaan Wujud Zat Benda |                    |
|-----|----------------|-------------------------|--------------------|
|     |                | Sebelum dipanaskan      | Sesudah dipanaskan |
|     |                |                         |                    |
|     |                |                         |                    |
|     |                |                         |                    |
|     |                |                         |                    |





## MENYAJIKAN HASIL

Setelah melakukan percobaan dan menjawab pertanyaan pada bagian diskusi kamu dapat mempresentasikan hasil yang kamu dapat secara individu maupun kelompok!



## MENGEVALUASI

Berikan kesimpulan berdasarkan percobaan yang telah dilakukan!

---

---

---