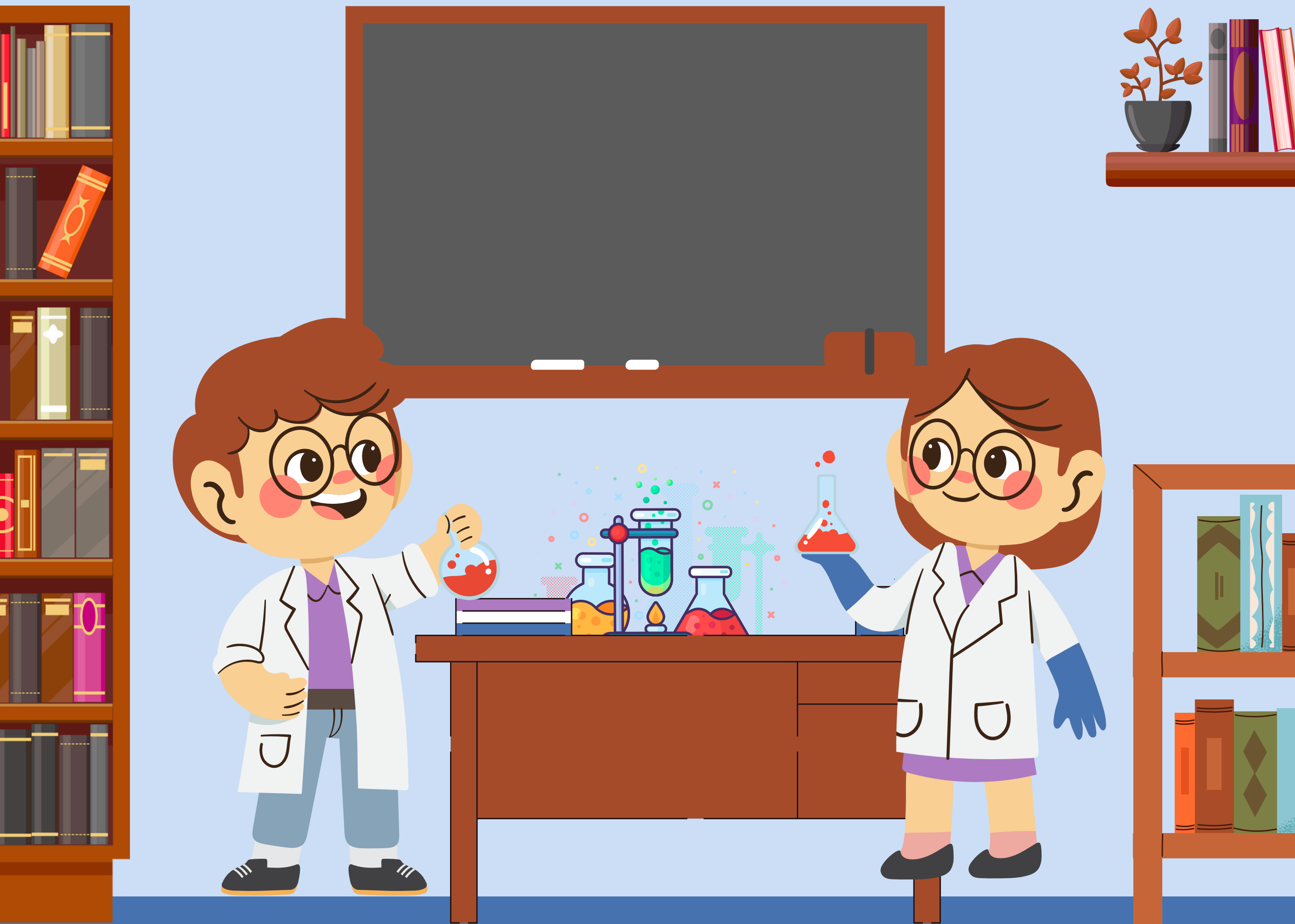


Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Materi : Zat dan Karakteristiknya



Kelompok:

Kelas:

Anggota

---

---

---

---

---

---

---



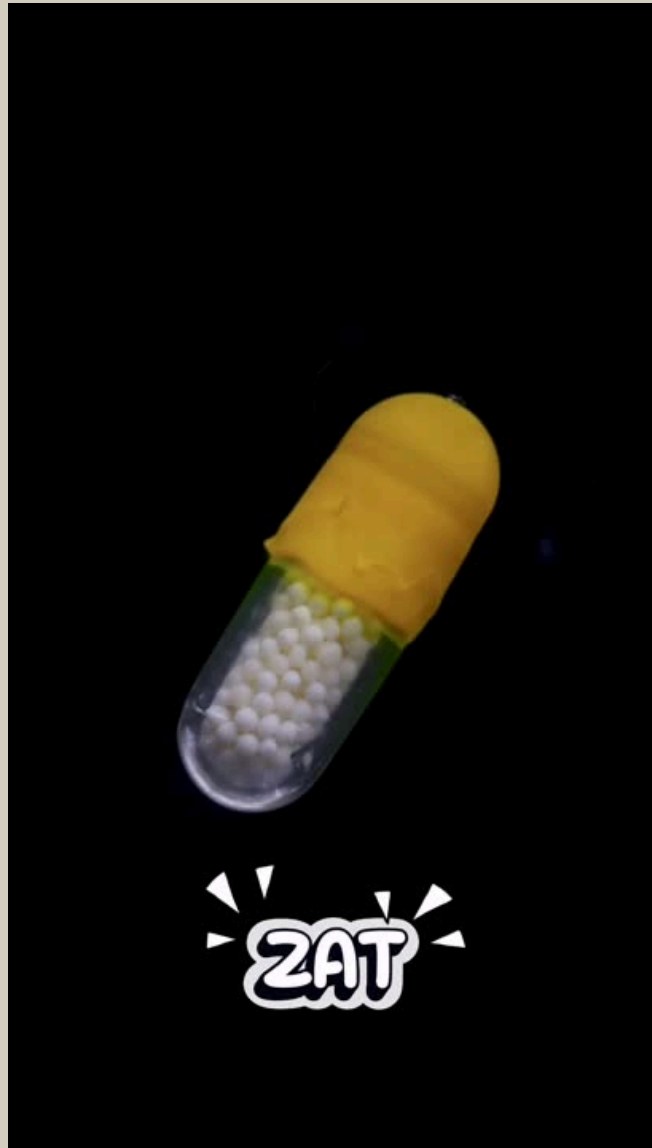
## Petunjuk Pengerjaan

1. Tulislah identitas pada lembarkerja yang sudah diberikan
2. Pahamiilah ilustrasi, video, bahan bacaan dan simulasi yang diberikan
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
4. Diskusikan permasalahan berikut bersamatemam satu kelompokmu lalu tulis jawabanmu pada tempat yang tersedia
5. Tanyakan kepada guru ketika ada yang tidak dipahami

## Tujuan Pembelajaran

1. Melalui Diskusi dan tanya jawab, Peserta didik dapat menjelaskan zat dan karakteristiknya dengan benar
2. Melalui Praktikum sederhana, Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan ciri-ciri zat padat, cair dan gas dengan benar (
3. Melalui pengamatan video, Peserta didik dapat menjelaskan perubahan wujud zat dengan benar
4. Melalui Diskusi dan tanya jawab, Peserta didik dapat menjelaskan perubahan fisika dan kimia suatu zat dalam kehidupan sehari-hari dengan benar

## Stimulus



BISA DI SCAN JUGA

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan Video di atas, buatlah pertanyaan terkait video tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

# Pengumpulan Data

## Pengertian Zat dan Karakteristiknya

Di video tadi kita es batu meleleh dan kembali dibekukan, lilin meleleh dan air mendidih. Kira-kira, apa sih sebenarnya yang disebut ‘zat’ itu? Kalau semua benda di sekitar kita adalah zat, lalu apa bedanya zat dengan benda yang bukan zat? Tulis jawabanmu dulu sebelum kita buktikan bersama

## PERBEDAAN ZAT PADAT, CAIR DAN GAS

Berdasarkan Video dan referensi yang kalian baca kelompokkanlah beberapa benda yang ada di sekitar kalian kedalam (Zat Padat, Cair, Gas)

NAMA BENDA	ZAT PADAT/CAIR/GAS
Air Minum (Contoh)	Cair

Untuk membantu anda menjawab pertanyaan dibawah ini silahkan lakukan uji coba (praktikum)!

# Perubahan Wujud Zat

## Alat dan Bahan

### Alat

- Gelas Kimia
- Pembakar Spiritus
- Kaki Tiga
- Kasa Asbes
- Korek Api
- Cawan Petrik

### Bahan

- Es Batu
- Kemper
- Lilin
- Kertas

## Cara Kerja

1. Letakkan es batu ke dalam cawan petrik kemudian panaskan
2. Panaskan air menggunakan gelas kimia
3. Bakar lilin menggunakan korek api
4. Bakar kertas menggunakan korek api



## Uji Coba Perubahan Fisika dan Kimia Suatu Zat

### Alat dan Bahan

#### Alat

- Gelas Kimia
- Pembakar Spiritus
- Kaki Tiga
- Kasa Asbes
- Korek Api
- Cawan Petrik

#### Bahan

- Es Batu
- Air
- Lilin
- Kertas

### Cara Kerja

1. Letakkan es batu ke dalam cawan petrik kemudian panaskan
2. Panaskan air menggunakan gelas kimia
3. Bakar lilin menggunakan korek api
4. Bakar kertas menggunakan korek api

Setelah melakukan praktikum silahkan isi tabel percobaan dibawah

No	Percobaan	Perubahan Yang Terjadi	Jenis Perubahan Fisika/ Kimia	Keterangan
	Es batu mencair			
	Air mendidih			
	Lilin Meleleh			
	Kertas dibakar			

### Kesimpulan

Setelah anda melakukan semua aktivitas pada LKPD ini. Silakan tuliskan kesimpulan yang dapat kalian ambil berdasarkan tujuan pembelajaran pada LKPD ini