



LKPD

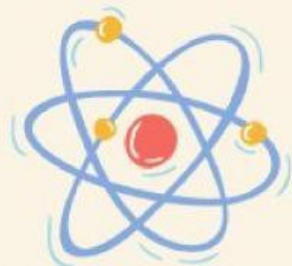
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KERAPATAN / MASSA JENIS ZAT
KELAS VII SEMESTER GANJIL
KURIKULUM MERDEKA

Nama : _____

Kelas : _____





JUDUL PERCOBAAN

Kerapatan atau Massa Jenis Zat

TUJUAN PERCOBAAN

Peserta didik dapat menentukan massa jenis suatu benda padat, mendeskripsikan pengaruh perbedaan kerapatan zat pada peristiwa mengapung dan tenggelam serta membandingkan kerapatan zat cair berdasarkan percobaan atau gambar lapisan cairan-cairan yang dicampur

Alat dan Bahan

No	Alat dan Bahan	Jumlah
1	Gelas plastik/kaca	3 Buah
2	Sendok	1 Buah
3	Sabun Cair	Secukupnya
4	Minyak Goreng	Secukupnya
5	Air	Secukupnya
6	Pewarna	Secukupnya
7	Gula Pasir	Secukupnya
8	Sirup	Secukupnya



Langkah Kerja

1. Tuangkan air sebanyak 20 mL ke dalam gelas plastik. Lalu tambahkan 4 tetes pewarna makanan dalam air tersebut.
2. Buatlah larutan gula di gelas plastik terpisah dengan melarutkan gula sebanyak 10 sendok dalam 20 mL air. Kemudian tambahkan pewarna.
3. Siapkan gelas plastik / kaca kosong untuk mencampurkan zat cair yang sudah disiapkan.
4. Tuangkan sabun cair ke dalam gelas kosong. Kemudian, tuangkan larutan gula / sirup secara perlahan. Kemudian tuangkan air yang sudah diberi pewarna dan terakhir minyak goreng ke dalam gelas plastik tersebut.
5. Amati apa yang terjadi !

Gambarkan hasil percobaan kalian pada kolom ini!



Jelaskan urutan lapisan zat cair dari yang paling bawah sampai ke atas berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan !

Urutan 1

Urutan 2

Urutan 3

Urutan 4

Tulislah kesimpulan dari percobaan ini!

~Selamat Mengerjakan~