LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
(Meniskus dan Tegangan Permukaan)

TUJUAN PERCOBAAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan peristiwa Tegangan Permukaan dan meniskus cembung/cekung
2. Peserta didik dapat menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi peristiwa Tegangan Permukaan dan meniscus cekung/cembung

ALAT DAN BAHAN

1. Tabung reaksi
2. Air
3. Minyak goreng
4. Tabung reaksi
5. Penjepit kertas
6. Silet

LANGKAH PEMBELAJARAN

A. Meniskus cekung/cembung

1. Meniskus Cekung dan Meniskus Cembung
2. Siapkan 2 tabung reaksi, air, dan minyak goreng!
3. Tuangkan air ke dalam tabung reaksi pertama dan amati bagaimana bentuk permukaan airnya! Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel 1!
4. Olesi tabung reaksi kedua dengan minyak goreng!
5. Kemudian tuangkan air ke dalam tabung reaksi kedua dan amati
6. Bagaimana bentuk permukaan airnya! Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel 1!

Tabel 1

Zat Cair	Zat Tabung Reaksi	Meniskus (cekung/cembung)
Air	Tabung kaca	
Air	Tabung kaca diolesi minyak goreng	

B. Tegangan permukaan

1. Siapkan air, 2 gelas ukur dan detergen!
2. Tuangkan air ke dalam gelas ukur pertama!
3. Letakkan penjepit kertas di atas permukaan air dengan pelan-pelan! Ulangi jika penjepit kertas tenggelam! Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel 2!
4. Tuangkan air ke dalam gelas ukur kedua! Kemudian masukan detergen secukupnya ke dalam air tersebut!
5. Letakkan penjepit kertas di atas permukaan air yang dicampur detergen dengan pelan-pelan! Ulangi jika penjepit kertas tenggelam! Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel 2!

Tabel 2

Wadah	Keadaan Penjepit Kertas (Tenggelam/terapung)
Air	
Air dan detergen	