

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

PENURUNAN TEKANAN UAP



Nama :

Kelas :

Nama Sekolah :



TUJUAN PRAKTIKUM

Tujuan praktikum pada materi penurunan tekanan uap adalah sebagai berikut.

1. Mengamati tekanan uap pelarut murni
2. Mengamati tekanan uap suatu larutan
3. Mengetahui perbedaan tekanan uap pelarut murni dan tekanan uap larutan
4. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tekanan uap suatu larutan



ALAT DAN BAHAN

A. ALAT

Berikut adalah alat yang diperlukan dalam praktikum penurunan tekanan uap.

Alat	Jumlah
Gelas	3 buah
Sendok	2 buah
plastik dan karet	3 buah

B. BAHAN

Berikut adalah bahan yang diperlukan dalam praktikum penurunan tekanan uap.

BAHAN	Banyak
Air	Secukupnya
Gula	1 sdm
garam	1 sdm



PROSEDUR PRAKTIKUM



Berikut adalah prosedur atau langkah-langkah praktikum penurunan tekanan uap.

1. Panaskan air sampai air tersebut mendidih.
2. Masukkan air yang telah mendidih ke dalam masing-masing gelas, yaitu gelas pertama, kedua dan ketiga, dengan volume yang sama banyak.
3. Masukkan 1 sdm garam ke dalam gelas pertama, lalu aduk hingga garam larut.
4. Masukkan 1 sdm gula ke dalam gelas kedua, lalu aduk hingga gula larut.
5. Langkah selanjutnya adalah segera tutup ketiga gelas dengan plastik yang sudah disediakan.
6. Tunggu selama 5 menit.
7. Amati perubahan yang terjadi pada masing-masing gelas.
8. Tulis hasil pengamatan kalian pada tabel hasil pengamatan.

VIDEO PRAKTIKUM

Berikut adalah video praktikum pada materi penurunan tekanan uap. Tontonlah video berikut dengan seksama.



HASIL PENGAMATAN



Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan dalam video tulislah hasil pengamatan kalian pada tabel hasil pengamatan berikut.

No	Perlakuan	Hasil Pengamatan
1	Air	
2	Air + Gula	
3	Air + Garam	

KESIMPULAN



Tuliskan kesimpulan yang didapat setelah menonton kegiatan praktikum pada materi penurunan tekanan uap.

A large rectangular area defined by a dashed green border, intended for the student to write their conclusion. The corners of the box are rounded.

PERTANYAAN



1. Apakah banyaknya uap air pada bagian atas permukaan gelas 1, 2, dan 3 berbeda atau sama ?
Jelaskan alasan dari pilihan yang kalian pilih berdasarkan video percobaan !

Jawab:

A large rectangular area with a dashed border, intended for the student to write their answer.

PERTANYAAN



2. Berdasarkan video praktikum yang telah kalian lihat, menurut kalian apa saja faktor yang mempengaruhi tekanan uap ?

Jawab:

A large rectangular area defined by a dashed green border, intended for the student to write their answer.