



LEMBARKERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATERI : LABORATORIUM IPA

NAMA KELOMPOK:

.....

ANGGOTA KELOMPOK:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ILMU PENGETAHUAN ALAM
KELAS 7

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

"PESERTA DIDIK MAMPU MELAKUKAN PENGUKURAN TERHADAP ASPEK FISIS YANG MEREKA TEMUI"



KOMPETENSI AWAL :

"PESERTA DIDIK MENGETAHUI APA ITU IPA DAN MATERI YANG DIPELAJARI DALAM IPA"



TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. SISWA MENGAMATI ISI LABORATORIUM DAN KEGUNAAN LAB
2. SISWA MAMPU MENGENAL BAHAN-BAHAN DI LAB
3. SISWA MEMAHAMI FUNGSI DAN CARA KESELAMATAN KERJA DI LAB



A Apa saja alat-alat laboratorium yang digunakan untuk melakukan hal-hal dibawah ini ?

Mengukur volume air sebanyak 25 mL.



Memanaskan air.



Mengukur suhu air setelah dipanaskan.



Mencampur bahan kimia dalam jumlah yang sedikit.



Mengambil garam untuk ditimbang sebelum digunakan.



Mengaduk garam agar dapat larut dalam air.





B Bandingkanlah alat-alat laboratorium berikut ini dengan menyebutkan persamaan dan perbedaannya.

A. BATANG PENGADUK DAN SPATULA.

B. GELAS KIMIA DAN LABU ERLLENMEYER.

C. KAWAT KASA DAN SEGITIGA PORSELEN.

D. TABUNG REAKSI DAN CAWAN PENGUAP.

Alat laboratorium yang digunakan untuk mencampur bahan kimia dan cairan. Alat laboratorium berfungsi untuk mengambil zat yang berbentuk serbuk

Peralatan laboratorium yang digunakan sebagai tempat untuk zat yang direaksikan

Alat laboratorium digunakan untuk mencampur dan memanaskan cairan dalam jumlah besar, serta untuk mereaksikan bahan, melarutkan bahan, dan memanaskan bahan. Alat laboratorium digunakan dalam reaksi kimia dan penyimpanan larutan, serta untuk mengukur volume bahan kimia cair dengan ketelitian rendah, menampung bahan kimia untuk sementara, dan menghomogenkan larutan atau media.

Alat laboratorium yang sama-sama digunakan untuk menopang wadah dan gelas kimia

Alat laboratorium yang digunakan untuk pembakaran tidak langsung. Alat laboratorium digunakan untuk pembakaran langsung

Peralatan laboratorium yang sering digunakan sebagai wadah untuk menampung bahan kimia

Digunakan untuk mencampur, menampung, dan menyimpan bahan yang digunakan dalam eksperimen. Digunakan untuk menguapkan atau memanaskan bahan yang tidak mudah menguap

Peralatan laboratorium yang sama-sama memiliki bentuk lurus dan panjang, mirip dengan stik

C Perhatikanlah gambar berikut !

Apakah pendapat kalian mengenai kejadian pada gambar di samping?

Tuliskanlah semua peraturan keselamatan yang dilanggar dan juga sarankan bagaimana memperbaikinya.



D Gambarlah diagram untuk susunan alat-alat secara lengkap yang digunakan untuk memanaskan air yang suhunya akan diukur setiap 3 menit.



Selamat Mengerjakan