

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PRAKTIKUM ASAM BASA
SMA YPM 2 SUKODONO

Hari/Tanggal :

Materi : ASAM BASA

Tujuan :

- Megidentifikasi sifat asam basa suatu larutan
- Memahami konsep reaksi asam basa dalam konteks sederhana
- Penerapan asam basa dalam kehidupan sehari-hari.

Kelas : XI /

Nama Kelompok:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A. ALAT DAN BAHAN

B. PROSEDUR KERJA

- Percobaan 1

1. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
2. Buatlah larutan sabun pada botol semprot
3. Celupkan kuas kecil pada perasan jeruk nipis
4. Tuliskan pesan rahasia diatas kertas menggunakan kuas yang telah dibasahi jeruk nipis
5. Buarkan tulisan mengering
6. Amati apa yang terjadi

- Percobaan 2

1. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
2. Masukkan masing-masing larutan kedalam gelas dan beri label
3. Celupkan kertas lakmus pada masing-masing larutan
4. Amati apa yang terjadi

C. Tabel Pengamatan

- Percobaan 1

No	Keterangan	Pengamatan
1.	Warna perasan jeruk nipis	
2.	Warna tulisan jika ditulis menggunakan perasan jeruk nipis	
3.	Warna tulisan ketika mengering	
3.	Sifat perasan jeruk nipis	
4.	Sifat larutan asam basa	

- Percobaan 2

No	Jenis Larutan	Lakmus Biru	Lakmus Merah
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

D. Pertanyaan Diskusi :

1. Mengapa tulisan dengan air jeruk nipis menghilang setelah kering?

.....
.....
.....
.....

2. Mengapa tulisan muncul kembali saat dioleskan/disemprotkan larutan sabun ?

.....
.....
.....
.....

3. Jelaskan hubungan percobaan 1 dengan konsep asam basa!

.....
.....
.....
.....

4. Berdasarkan hasil pengamatan pada percobaan 2, larutan mana saja yang bersifat asam?
Mengapa?

.....
.....
.....
.....

5. Berdasarkan hasil pengamatan pada percobaan 2, larutan mana saja yang bersifat basa?
Mengapa?

.....
.....
.....
.....

6. Berikan contoh penerapan konsep asam basa dalam kehidupan sehari-hari!

.....
.....
.....
.....

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan Anda berdasarkan hasil percobaan dan analisis data.