

MISI HUTAN ASAM



Nama:

No Abs:

HUTAN ASAM



Selamat datang di hutan asam, di dalam hutan ini, dedaunan dan aliran air tampak berubah warna secara misterius. Konon, ekosistem hutan ini menyimpan rahasia tentang indikator asam dan basa. Untuk melanjutkan ke tantangan berikutnya, kamu harus menyelesaikan misi di bawah ini.

Misi 1

Susun Kata

Misi 2

Tebak Indikator

Misi 3

**Menentukan
Warna Larutan**

Pelaksanaan Permainan



MISI 1

SUSUN KATA

Instruksi: Tebak dan susun kalimat berikut sesuai dengan nama indikator alami asam dan basa yang tepat !

Aku sayuran ungu yang bisa berubah warna. Dalam larutan asam aku bewarna merah, sedangkan dalam larutan basa aku bewarna hijau kebiruan. Siapa aku?

N K U O U L G

Aku bunga merah yang berubah hijau kebiruan dalam larutan basa. Siapakah aku?

N T M B E A K P A U E G S

Aku rempah kuning yang berubah merah jingga saat bertemu basa. Siapakah aku?

Y T U I K N



MISI 2



TEBAK INDIKATOR

Instruksi: Tentukan nama indikator asam dan basa berikut berdasarkan soal tebakkan di bawah ini!

Aku kertas yang berubah merah jika terkena asam dan biru jika terkena basa. Siapakah aku?

☐

Aku bewarna kuning, jika terkena asam aku berubah jadi merah. Siapakah aku?

☐

Aku bukan pelangi, tapi aku bisa berubah warna menjadi merah, oranye, kuning, hijau, biru, dan ungu. Siapakah aku?

☐

Aku alat yang bisa mengukur keasaman dan kebasaan suatu larutan secara digital. Siapakah aku?

☐

Aku bewarna kuning di asam, tapi berubah biru kalau bertemu sabun. Siapakah aku?

☐

MISI 3



MENENTUKAN WARNA LARUTAN

Instruksi: Klik dan perhatikan video dibawah ini. Amati perubahan yang terjadi pada setiap larutan, kemudian tulis hasilnya pada tabel dibawah ini.



Warna Larutan	Kunyit	Kembang Sepatu	Bunga Telang	Sifat Larutan
Cuka				
Jeruk Nipis				
Detergen				

Umpan Balik

SELAMAT

**KAMU BERHASIL MELEWATI MISI DARI
HUTAN ASAM**



Semangat ke misi selanjutnya!!

Refleksi



Refleksi Petualang Kimia

Renungkan pengalaman belajarmu selama menyelesaikan permainan. Berilah tanda ✓ pada pilihan yang sesuai dengan pengalaman belajarmu.

Pernyataan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Saya lebih memahami indikator asam dan basa setelah bermain E-LKPD ini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permainan membantu saya memahami jenis-jenis indikator asam dan basa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tantangan dalam E-LKPD membuat saya lebih tertarik belajar kimia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saya masih perlu memperelajari kembali beberapa indikator asam dan basa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>