



*e-LKPD 2*

# “ABG”

*ASAM BASA GARAM*

PADA MASA PEMBELAJARAN  
JARAK JAUH (PJJ)  
UNTUK JENJANG SMP/MTs

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS :

Mata Pelajaran

**IPA**

Kelas VII  
Semester Gasal

**WAHYU MARLIYANI, S.Pd.**

## Kegiatan 2



## INDIKATOR ASAM BASA

A. Lengkapilah tabel di bawah ini!

| Indikator    | Larutan Asam | Larutan Basa | Larutan Garam |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Lakmus Merah | .....        | .....        | .....         |
| Lakmus Biru  | .....        | .....        | .....         |

B. Pilihlah Betul (B) apabila pernyataan betul dan pilihlah Salah (S) apabila pernyataan salah!



| No | Pernyataan                                                                                                                              | B/S |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 1  | Indikator adalah zat-zat yang menunjukkan indikasi yang sama dalam larutan asam, basa, dan garam.                                       | B   | S |
| 2  | Indikator alami adalah indikator yang terbuat dari zat warna alami tanaman                                                              | B   | S |
| 3  | Ekstrak kunyit akan memberikan warna merah tua pada larutan asam                                                                        | B   | S |
| 4  | Indikator universal adalah indikator yang terdiri dari berbagai macam indikator yang memiliki warna berbeda untuk setiap nilai pH 1-14. | B   | S |
| 5  | pH universal (indikator universal) hanya terdapat dalam bentuk larutan saja.                                                            | B   | S |



C. Masukkanlah nama-nama indikator di bawah ini ke dalam tabel sesuai dengan kelompoknya!

| Larutan Asam | Larutan Basa |
|--------------|--------------|
|              |              |
|              |              |
|              |              |
|              |              |
|              |              |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Lakmus Merah | Kunyit          |
| Bunga Sepatu | Lakmus Biru     |
| Kubis Ungu   | Fenofthalin     |
| Metil Merah  | Kayu Secang     |
| Metil Jingga | Bunga Pacar Air |

