



*e-LKPD 1*

# “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 1



## SIFAT-SIFAT LARUTAN

A. Jodohkan nama-nama larutan asam, basa, dan garam di bawah ini sesuai dengan nama dagangnya!



Asam sitrat

1

a

Larutan cuka

Natrium Hidroksida

2

b

Garam dapur

Natrium bikarbonat

3

c

Obat tetes mata

Asam asetat

4

d

Pembersih/ sabun

Asam klorida

5

e

Sari jeruk

Natrium klorida

6

f

Obat maag

Magnesium hidroksida

7

g

Detergen, pupuk

Asam fosfat

8

h

Baterai kering

Alumunium hidroksida

9

i

Pengembang kue

Amonium Klorida

10

j

Deodoran, antasid

SCIENCE





B. Masukkanlah ciri-ciri larutan di bawah ini ke dalam tabel berdasarkan sifat larutannya!

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

pH < 7

Tidak mengubah  
warna kertas lakmus

Terasa licin

Menghasilkan ion  
 $H^+$

Tidak menghasilkan  
ion  $H^+$  atau ion  $OH^-$

pH > 7

Mengubah kertas lakmus  
biru menjadi merah

Rasanya pahit

Menghasilkan ion  
 $OH^-$

Hasil reaksi dari  
asam dan basa

pH = 7

Mengubah kertas  
lakmus merah jadi biru

Rasanya asam

Menimbulkan korosi

Rasanya manis,  
asin, hambar



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

| No | Pernyataan                                              | B/S |   |
|----|---------------------------------------------------------|-----|---|
| 1  | Larutan merupakan salah satu contoh larutan homogen     | B   | S |
| 2  | Larutan dibedakan menjadi larutan asam, basa, dan garam | B   | S |
| 3  | Aki dalam kendaraan mengandung asam fosfat              | B   | S |
| 4  | Reaksi netralisasi akan menghasilkan gas dan air        | B   | S |
| 5  | Mortar dan plester mengandung magnesium hidroksida      | B   | S |



SCIENCE

