

# LKPD

## ASAM-BASA

UNTUK KELAS XI SMA/MA/SEDERAJAT

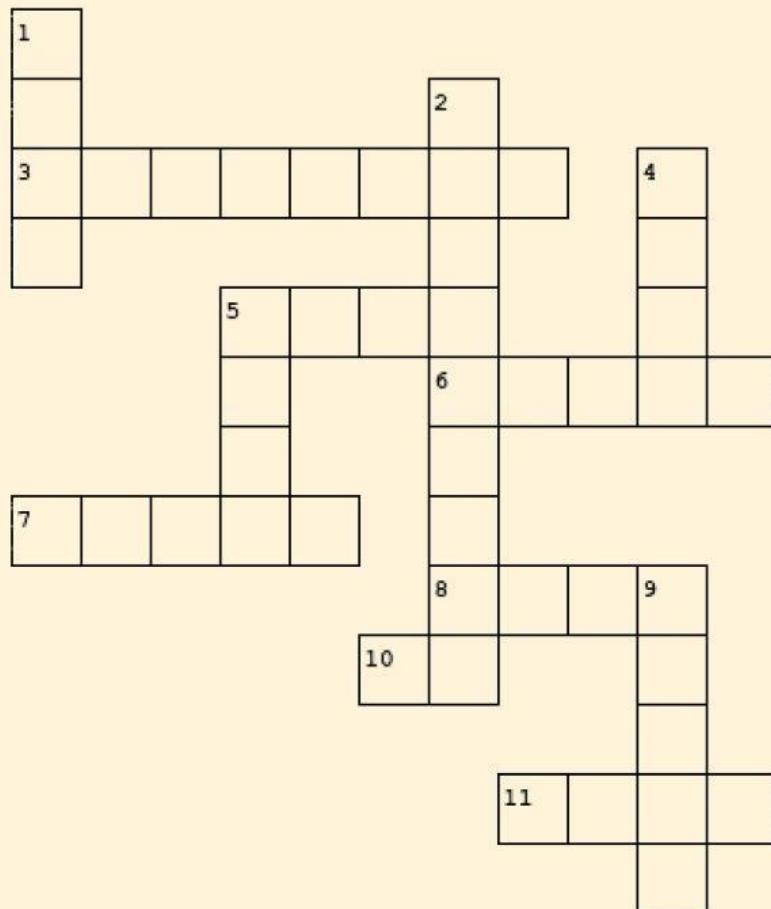


Nama:

Kelas:

## A. KEGIATAN 1

### Teka Teki Silang



#### Mendatar

3. Senyawa  $\text{HCl}$  termasuk contoh dari...
5. Zat yang menghasilkan ion  $\text{OH}^-$  dalam air disebut...
6. Basa yang terionisasi sebagian disebut basa...
7. Nilai pH larutan netral adalah...
8. Dalam teori Bronsted-Lowry yang menjadi pendonor proton adalah yang bersifat...
10. Skala untuk menyatakan tingkat keasaman disebut...
11. Asam yang terionisasi sempurna disebut asam...

#### Menurun

1. Zat yang menghasilkan ion  $\text{H}^+$  dalam air disebut...
2. Senyawa  $\text{NH}_3$  termasuk contoh dari...
4. Bronsted-Lowry menyatakan bahwa yang bertindak menjadi akseptor proton adalah yang berisifat...
5. Lakmus merah dalam larutan basa berubah menjadi warna...
9. Lakmus biru dalam larutan asam berubah menjadi warna...

## B. KEGIATAN 2

### Drag and Drop

Reaksi netralisasi

Menjadi biru dalam larutan basa

Larutan asam

Larutan basa

Basa lemah

Menjadi merah dalam larutan asam

Fenolftalein

Asam kuat

Basa kuat

Asam lemah



pH < 7

Asam + Basa

pH > 7

NaOH

Lakmus Biru

HCl

Indikator yang tidak berwarna dalam larutan asam

Lakmus merah