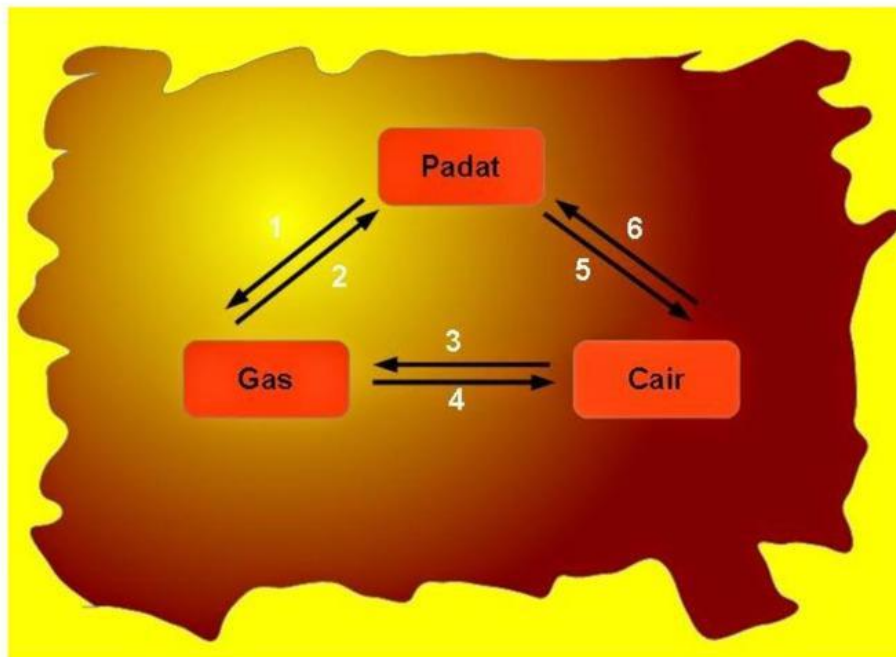


# E LKPD

## MATERI DAN PERUBAHANNYA



MATA PELAJARAN PROJEK IPAS

DISUSUN OLEH

YUNITA IKA SAFITRI, S.Pd

NAMA : .....

KELAS : .....

**SMK PANCA BHAKTI RAKIT**

Jalan Raya Rakit KM 2,7 Adipasir Kec. Rakit

Banjarnegara 53463

Selesaikan Soal Berikut Ini Berdasarkan Instruksi yang Diberikan!

**A. MENJODOHKAN**

Tariklah Garis yang Sesuai Nama Unsur dan Lambangnya pada sisi kiri dan kanan.

**N**

**K**

**Ca**

**C**

**B**

**Ba**

**Na**

**Kalium**

**Barium**

**Calcium**

**Nitrogen**

**Boron**

**Natrium**

**Carbon**

**B. CEK LIST (✓)**

Centanglah pernyataan yang anda anggap benar mengenai sifat unsur logam

☐ **ISOLATOR**

☐ **MENGKILAP**

☐ **KONDUKTOR**

☐ **DAPAT DITEMPA**

☐ **UMUMNYA BERWUJUD CAIR**

Centanglah yang merupakan suatu unsur

☐ **H**

☐ **Fe**

☐ **Mn**

☐ **KI**

☐ **CO**

☐ **O<sub>2</sub>**

☐ **NH<sub>3</sub>**

☐ **H<sub>2</sub>S**

☐ **KCl**

☐ **Co**

☐ **Na**

☐ **Mg(OH)<sub>2</sub>**

C. DRUG AND DROP

Klik/ Sentuh Kemudian Tarik Agar Peristiwa Yang Terjadi Sesuai Perubahan Materi Yang Terjadi.



|                       |                           |                                                 |           |           |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>H<sub>2</sub>O</b> | <b>CH<sub>3</sub>COOH</b> | <b>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub></b> | <b>Fe</b> | <b>Au</b> |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|

D. DROP DOWN

Pilih Jumlah Unsur/Atom Penyusun Senyawa **Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**

Ca

N

O

Pilih Jumlah Unsur/Atom Penyusun Senyawa **5C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>**

C

O

H

Pilih Jumlah Unsur/Atom Penyusun Senyawa **6H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**

H

S

O

E. ISIKAN JUMLAH ATOM/UNSUR PENYUSUN SENYAWA BERIKUT

**Mg(OH)<sub>2</sub>**

Mg

O

H



|   |  |
|---|--|
| C |  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| O |  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| H |  |
|---|--|

ISI KAN DENGAN KATA UNSUR ATAU SENYAWA



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

F. PENCARIAN KATA (WORD SEARCH)

Temukan 15 Kata Yang Berhubungan dengan Materi dan Perubahannya

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | Y | Z | D | P | M | Q | N | Z | J | P | R | R | S | Q |
| R | D | N | B | A | A | A | D | I | X | K | R | O | E | Y |
| S | S | T | T | N | T | D | W | S | L | I | D | T | N | G |
| Y | Q | E | R | R | K | I | A | P | A | G | K | K | Y | Z |
| K | R | V | I | S | E | B | K | T | B | B | R | U | A | C |
| I | V | U | J | C | E | A | Q | A | L | O | R | D | W | J |
| P | M | E | M | B | E | K | U | O | T | K | T | N | A | F |
| O | E | F | O | S | I | Y | K | A | W | E | A | O | L | T |
| K | L | O | F | K | O | S | L | N | L | L | K | K | O | P |
| E | J | G | D | Z | I | O | Z | P | R | J | U | F | O | W |
| J | V | Z | R | G | S | W | U | H | K | X | C | K | Y | L |
| W | B | E | E | I | C | W | B | D | R | C | C | A | Q | M |
| V | U | N | S | U | R | T | B | T | J | P | K | R | J | V |
| V | S | V | F | N | K | F | H | I | K | U | K | A | W | V |
| M | A | G | O | L | G | Q | G | U | M | S | G | T | O | H |