



# LKPD



Nama : \_\_\_\_\_

Kelompok : \_\_\_\_\_

# NAMA ANGGOTA

KELOMPOK 3

Isma Ulfatul Jamil  
1232060088

Mutia Silmi Kapa  
1232060089

M. Peri Pirmansyah  
1232060053

Sahwadila Puji N.  
1232060095

Zakiyah Rozaliana  
1232060082

Zahran Fitra R.  
1232060102

# Genetika (Hukum Mendel I)

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami struktur sel, pembelahan sel, transport pada membrane, metabolisme dan sintesis protein, hukum mendel dan pola hereditas, pertumbuhan dan perkembangan, teori evolusi dan mengaitkannya dengan biodiversitas dimasa kini maupun dimasa lampau serta hubungannya dengan perubahan iklim, serta keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya dalam merespon stimulus internal dan eksternal.



## Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik mampu membuktikan persilangan monohibrid dalam praktikum hukum mendel I.
2. Peserta didik mampu mengaitkan persilangan monohibrid dalam pewarisan sifat pada makhluk hidup pada praktikum hukum mendel I.
3. Peserta didik mampu menganalisis terjadi perbedaan persilangan monohibrid dalam pewarisan sifat pada praktikum hukum mendel I.



# Genetika (Hukum Mendel I)

## Rancangan Pembelajaran

1. Menyampaikan informasi mengenai topik tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan dengan diselingi motivasi terhadap siswa.
2. Menyampaikan materi yang akan di bahas melalui metode ceramah dan demontras.
3. Pembentukan kelompok belajar-belajar siswa.
4. Pembimbingan belajar dalam kelompok kecil dengan memberikan mereka tugas kelompok.
5. Perkelompok menpresentasikan hasil dari kerja kelompoknya.
6. Setiap kelompok diberi apresiasi.

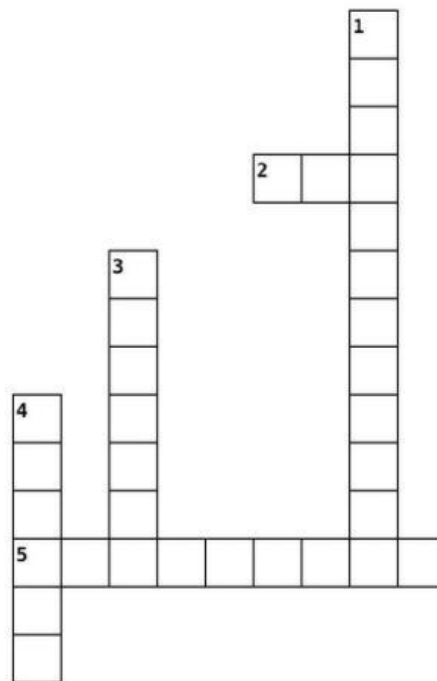


# Genetika (Hukum Mendel I)

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



# Genetika (Hukum Mendel I)



Menyamping

- 2. Aku membawa cetak biru kehidupan tersimpan dalam inti sel.
- 5. kami adalah unit-unit kecil penyusun protein diterjemahkan dari kode genetik.

Menurun

- 1. pasanganku selalu tetap A dengan T dan G dengan C, kami adalah tangga kehidupan.
- 3. Aku adalah salinan pesan genetik yang bergerak dari inti ke ribosom.
- 4. perubahan dalam diriku bisa diwariskan dan menghasilkan variasi.



# Genetika (Hukum Mendel I)

Carilah kata: ALEL, HOMOLOG, TIMIN, GEN, KODON

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



# Genetika

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

|              |                      |   |
|--------------|----------------------|---|
| Resesif      | <input type="text"/> | Kromosom pada sel tubuh                                 |
| Homozigot    | <input type="text"/> | Kromosom pada sel kelamin                               |
| Dominan      | <input type="text"/> | TT / AA / KK  |
| Autosom      | <input type="text"/> | Sifat gabungan dari kedua induk yang saling mendominasi |
| Kromosom     | <input type="text"/> | Pembawa materi genetik                                  |
| Intermediete | <input type="text"/> | Tt / kk / Aa  |
| Heterozigot  | <input type="text"/> | Rangkaian nuklotida                                     |
| DNA          | <input type="text"/> | Sifat yang selalu muncul                                |
| Mendel       | <input type="text"/> | Sifat yang kalah  |
| Gonosom      | <input type="text"/> | Hukum pewarisan sifar                                   |



