



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.

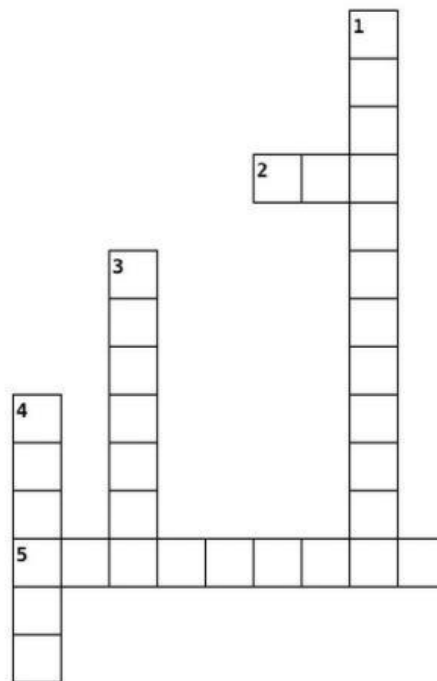


Genetika (Hukum Mendel I)

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

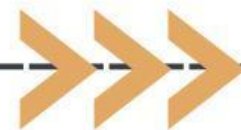
1. pasanganku selalu tetap A dengan T dan G dengan C, kami adalah tangga kehidupan.
3. Aku adalah salinan pesan genetik yang bergerak dari inti ke ribosom.
4. perubahan dalam diriku bisa diwariskan dan menghasilkan variasi.



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		Kromosom pada sel tubuh
Homozigot		Kromosom pada sel kelamin
Dominan		TT / AA / KK
Autosom		Sifat gabungan dari kedua induk yang saling mendominasi
Kromosom		Pembawa materi genetik
Intermediete		Tt / kk / Aa
Heterozigot		Rangkaian nuklotida
DNA		Sifat yang selalu muncul
Mendel		Sifat yang kalah
Gonosom		Hukum pewarisan sifar

