

Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

Teori Evolusi

Nama: _____

Kelas: _____





Ayo PIKIRKAN!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Pertanyaan

1. Apa pengertian evolusi?

Jawab: _____

2. Siapa saja tokoh yang mengemukakan teori evolusi?

Jawab: _____

3. Apa yang dimaksud dengan mekanisme evolusi?

Jawab: _____

4. Bagaimana proses evolusi dari generasi ke generasi?

Jawab: _____

5. Faktor apa saja yang memengaruhi terjadinya evolusi?

Jawab: _____

6. Apa peran lingkungan dalam proses evolusi?

Jawab: _____

7. Mengapa keberagaman genetik penting dalam evolusi?

Jawab: _____

8. Apa bukti ilmiah yang mendukung teori evolusi?

Jawab: _____

9. Bagaimana dampak dari terjadinya evolusi ?

Jawab: _____

10. Mengapa evolusi penting untuk menjelaskan keragaman makhluk hidup di bumi?

Jawab: _____



Ayo Menganalisis!

- Lakukan analisis mengenai teori evolusi dan catatlah dalam tabel di bawah ini!

Teori	Gagasan Utama	Contoh	Kelebihan	Kelemahan
Teori Evolusi Lamarck				
Teori Evolusi Darwin				
Teori Evolusi Wallace				
Teori Sintesis Modern				

Pilihan Ganda

Tandai dengan (X) pada huruf a, b, c, atau d untuk jawaban yang tepat!

1. **Evolusi dalam biologi diartikan sebagai**
 - A. perubahan sifat makhluk hidup dalam waktu singkat
 - B. perubahan makhluk hidup secara perlahan dalam waktu panjang
 - C. perubahan bentuk tubuh karena lingkungan sementara
 - D. pergantian spesies yang terjadi setiap generasi
2. **Contoh evolusi progresif adalah**
 - A. burung kasuari yang kehilangan kemampuan terbang
 - B. dinosaurus yang punah
 - C. kuda yang tubuhnya semakin besar dari masa ke masa
 - D. lumba-lumba yang kembali ke air
3. **Evolusi regresif ditandai dengan**
 - A. makhluk hidup menjadi lebih kompleks
 - B. kemampuan adaptasi yang meningkat
 - C. perubahan menuju bentuk lebih sederhana atau punah
 - D. peningkatan ukuran tubuh
4. **Burung kasuari yang tidak bisa terbang termasuk contoh**
 - A. evolusi progresif
 - B. evolusi regresif
 - C. mutasi spontan
 - D. adaptasi sementara
5. **Evolusi membutuhkan waktu yang sangat panjang karena**
 - A. melibatkan banyak generasi dan perubahan genetik bertahap
 - B. dipengaruhi langsung oleh cuaca
 - C. terjadi karena perubahan makanan saja
 - D. dipicu oleh keinginan makhluk hidup untuk berubah