

# EVOLUSI

## Kelas 12

By: Lidia Martanti

# TUJUAN PEMBELAJARAN

MENGETAHUI :

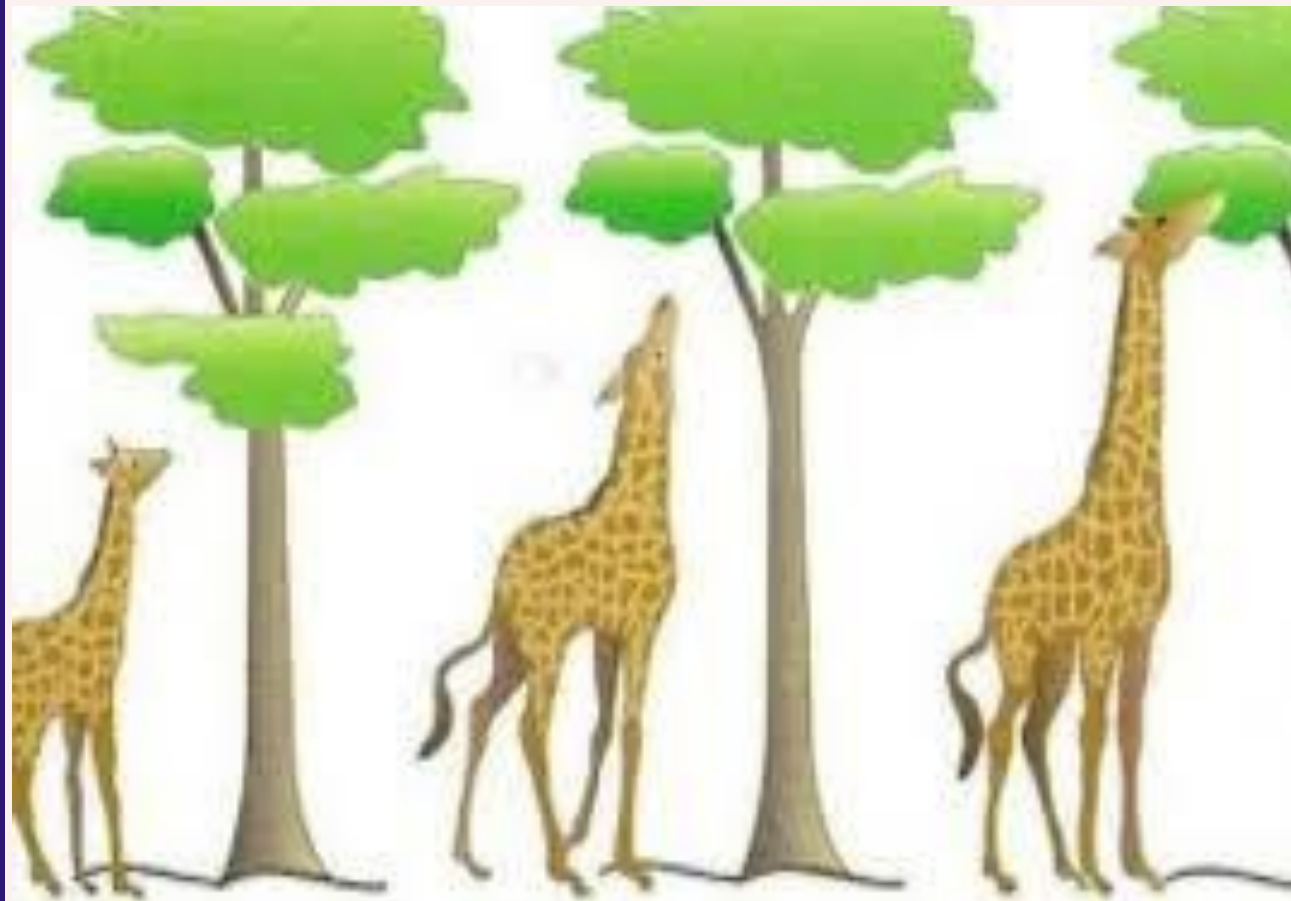
- **FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI EVOLUSI**

**2. TERBENTUKNYA SPESIES BARU**

**3. PETUJUK EVOLUSI**

**4. TEORI ASAL-USUL KEHIDUPAN**

**5. MENYIMPULKAN TEORI  
EVOLUSI MENURUT SISWA**



## FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EVOLUSI

- PERKAWINAN TAK ACAK
- MIGRASI
- HANYUTAN GENETIK
- SELEKSI ALAM
- MUTASI
- REKOMBINASI & SELEKSI



## Isolasi mekanik

- Perbedaan struktur alat kelamin



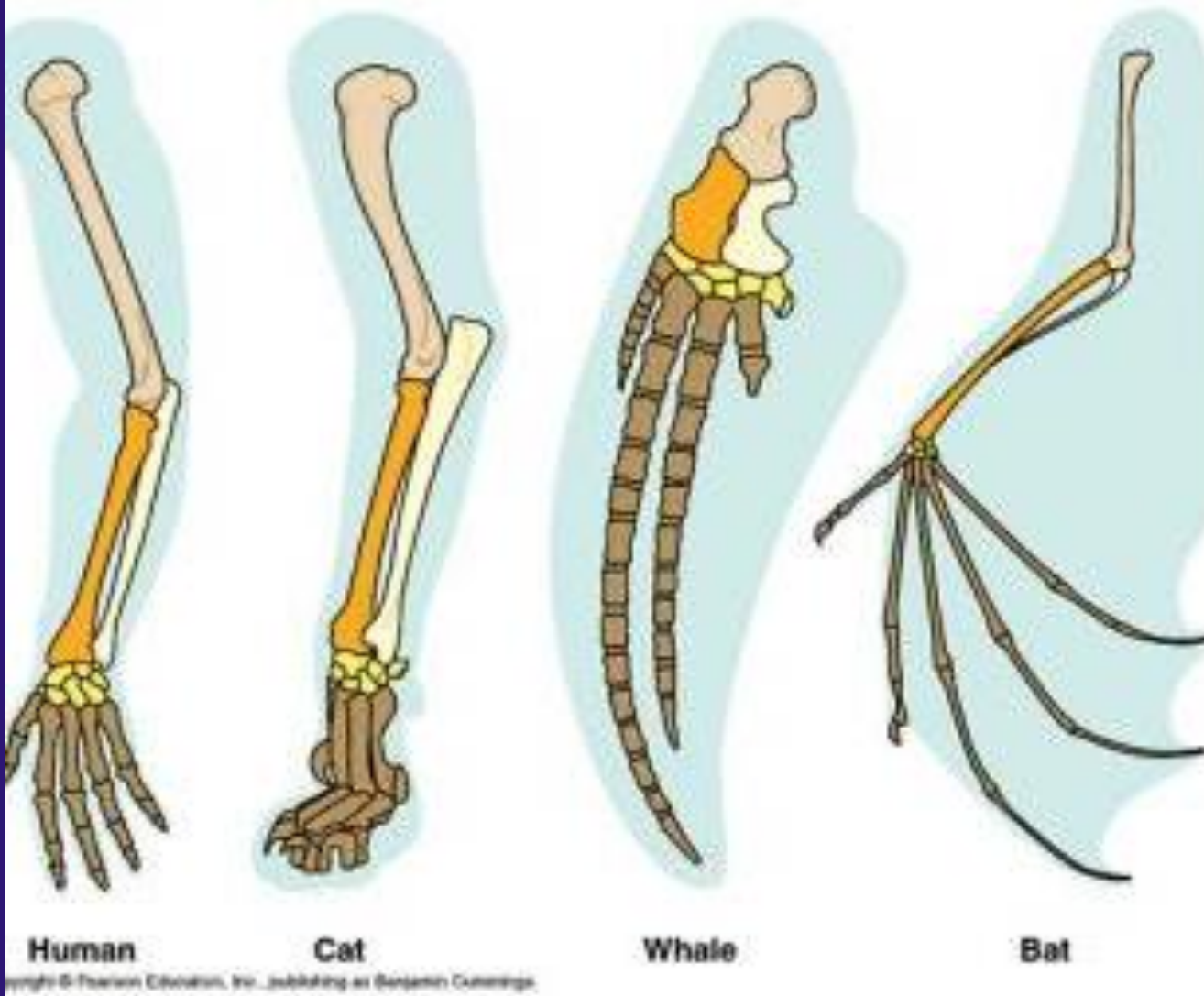
## Isolasi Gamet

Terhalangnya sel gamet ke alat reproduksi betina



## TERBENTUKNYA SPESIES BARU

- ISOLASI GEOGRAFIK
- ISOLASI EKOLOGI
- ISOLASI MUSIM
- ISOLASI TINGKAH LAKU
- ISOLASI MEKANIS
- ISOLASI GAMET



## PETUNJUK EVOLUSI

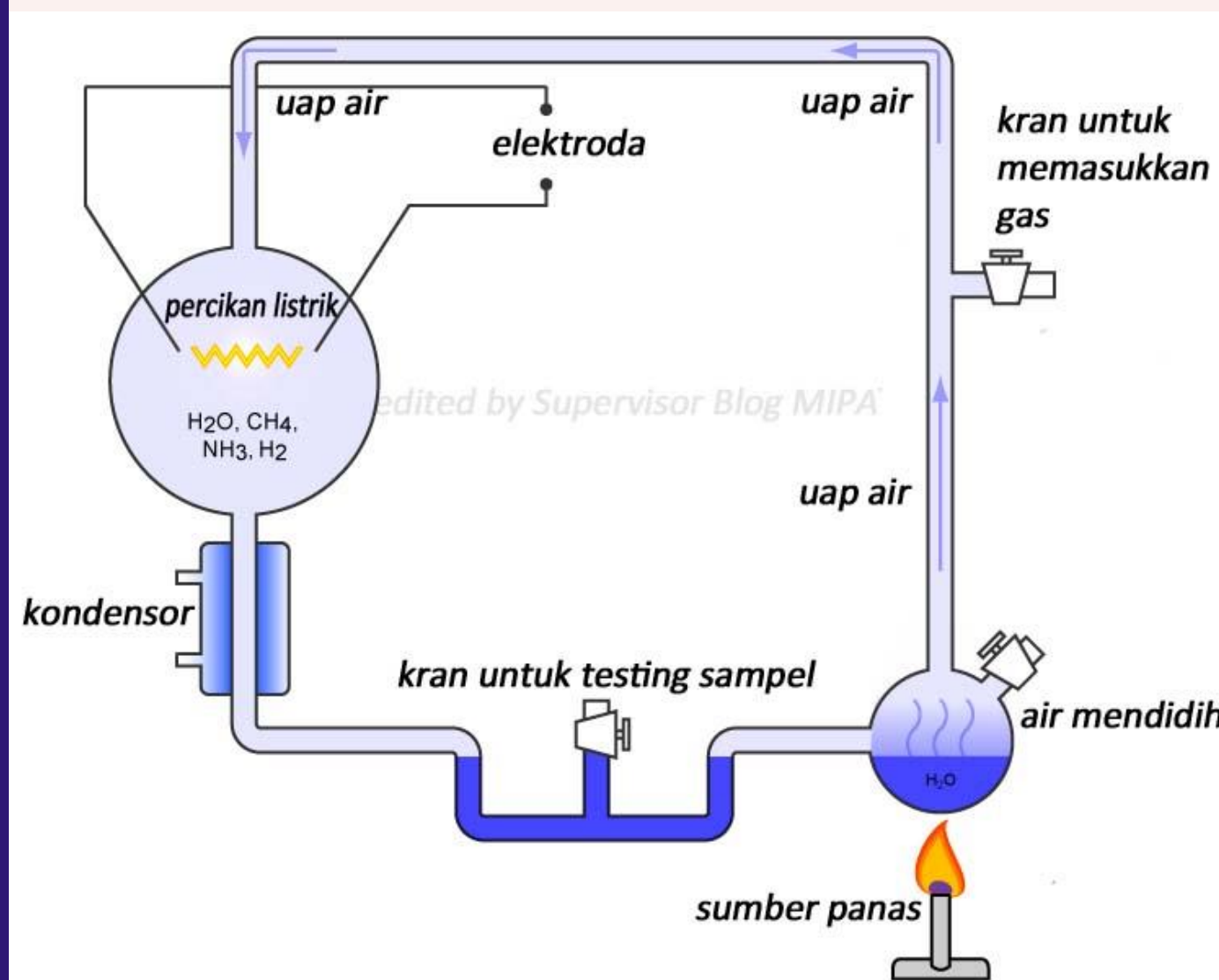
- VARIASI INDIVIDU DALAM SATU KETURUNAN
- HOMOLOGI ORGAN TUBUH
- PERBANDINGAN EMBRIOLOGI
- FOSIL





# TEORI ASAL-USUL KEHIDUPAN

- ABIOGENESIS
- BIOGENESIS
- EVOLUSI KIMIA

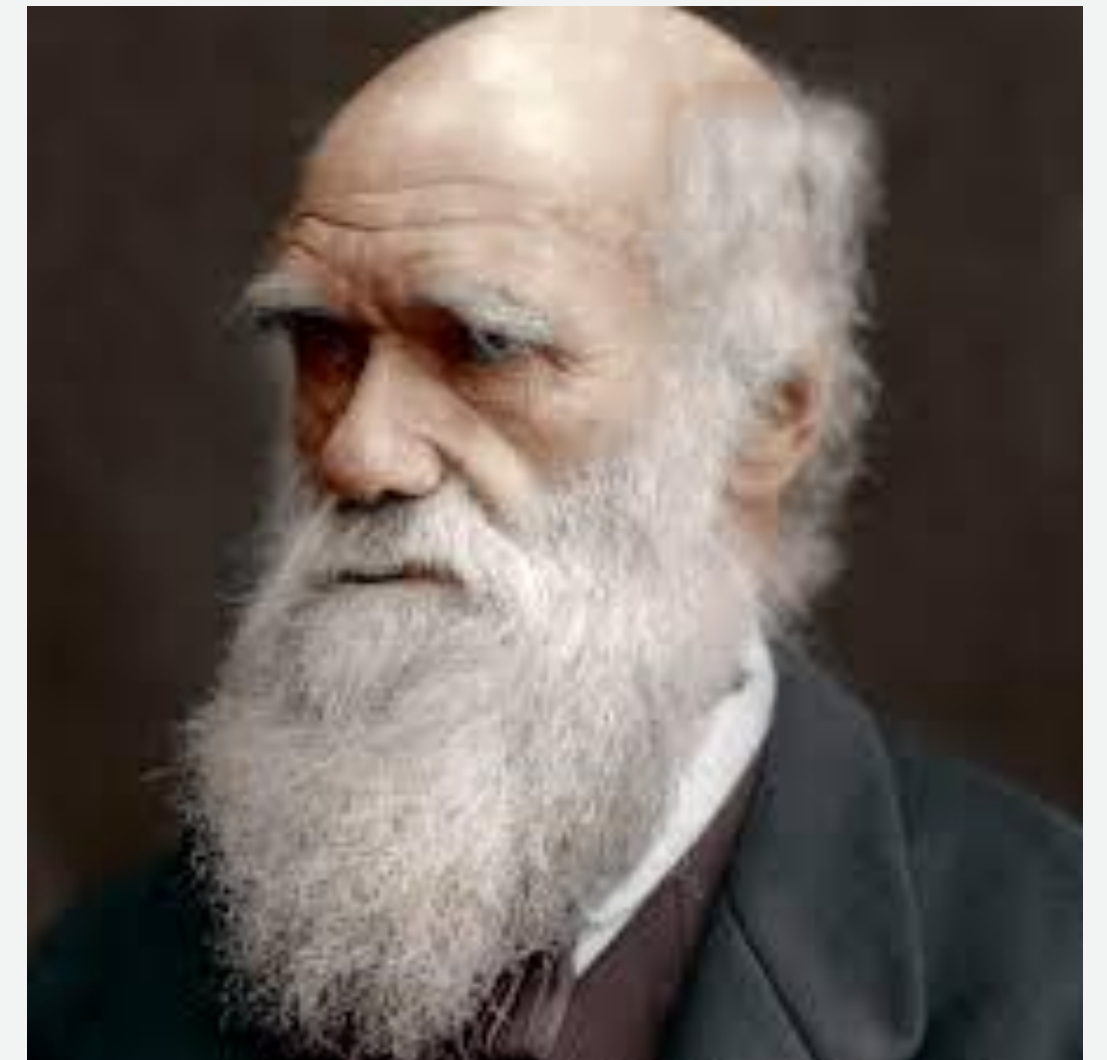




# SAATNYA BERPENDAPAT



BISA DARI LINK YOUTUBE  
ATAUPUN DARI BUKU PAKET  
SEPERTI INFORMASI DI GOOGLE  
CLASS ROOM



The background is a collage of abstract shapes and patterns. It features a central white area with a torn-paper edge, surrounded by light pink sections. In the top-left corner, there are three thick, black, diagonal brushstrokes. In the top-right corner, there is a pattern of black dots of varying sizes on a pink background. In the bottom-left corner, there is another pattern of black dots on a white background. In the bottom-right corner, there are thick, black, curved brushstrokes.

TERIMAKASIH