

## FOTOSINTESIS

### A. Pilihlah jawaban yang benar

1. Bagian tumbuhan yang mengandung klorofil adalah....
  - a. Akar
  - b. Daun
  - c. Batang
  - d. Bunga
2. Gas yang diserap oleh tumbuhan untuk proses fotosintesis adalah....
  - a. Oksigen ( $O_2$ )
  - b. Karbon dioksida ( $CO_2$ )
  - c. Nitrogen ( $N_2$ )
  - d. Hidrogen ( $H_2$ )
3. Zat yang dihasilkan oleh proses fotosintesis adalah....
  - a. Air dan karbon dioksida
  - b. Glukosa dan oksigen
  - c. Karbon dioksida dan oksigen
  - d. Glukosa dan air
4. Faktor berikut yang tidak mempengaruhi fotosintesis adalah...
  - a. Intensitas Cahaya
  - b. Suhu
  - c. Klorofil
  - d. Warna pot tanaman
5. Proses fotosintesis terjadi di organel sel tumbuhan yang disebut....
  - a. Mitokondria
  - b. Nukleus
  - c. Kloroplas
  - d. Ribosom

### B. Tarik garis untuk mencocokkan

Zat hijau daun yang menangkap energi matahari.

Gas yang dihasilkan oleh tumbuhan sebagai hasil fotosintesis.

Proses tumbuhan menghasilkan makanan menggunakan cahaya matahari

Molekul gula yang dihasilkan dari fotosintesis

Gas yang diserap oleh tumbuhan untuk proses fotosintesis

Karbon dioksida

Klorofil

Fotosintesis

Glukosa

Oksigen

C. Pasangkan dengan gambar yang tepat

Memberikan energi



Menangkap sinar matahari



Diambil dari tanah oleh akar



Masuk melalui daun



Dilepaskan ke udara

