

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :



REAKSI TERANG

KOMPETENSI DASAR

3.2. Menjelaskan proses metabolisme sebagai reaksi enzimatik dalam makhluk hidup

INDIKATOR

- Menyebutkan proses reaksi terang dalam tahapan fotosintesis pada tumbuhan
- Menjelaskan proses reaksi terang dalam tahapan fotosintesis pada tumbuhan
- Mendemonstrasikan hasil fotosintesis reaksi terang pada tumbuhan



Fotosintesis adalah proses perubahan zat anorganik dan oleh klorofil menjadi zat organik (karbohidrat) dengan bantuan

Peristiwa fotosintesis dapat dinyatakan dengan persamaan reaksi kimia sebagai berikut.



Mencocokkan

1. Reaksi terang terjadi di ●
2. Hasil dari fotolisis ●
3. Fotosistem I membutuhkan energi ●
4. Hasil dari reaksi terang ●
5. Fotosistem II membutuhkan energi ●
6. Tumpukan membrane tilakoid disebut ●
7. Hasil akhir dari persamaan reaksi kimia fotosintesis ●
8. Hasil fotosintesis ●
9. Fotolisis terjadi pada reaksi ●
10. Setelah primary acceptor menuju ●

P 680nm

ATP & NADPH₂

P 700nm

$\frac{1}{2}$ O₂

Glukosa

Platoqiuonon

Grana

Non Siklik

Mencocokkan

6 O₂

