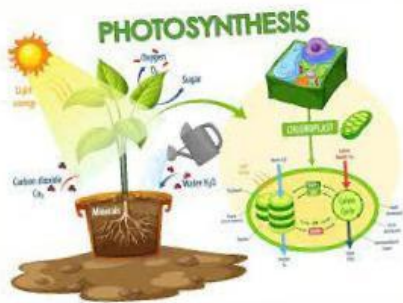


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Fotosintesis



Nama kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Sumber Belajar:

- Buku paket : Irnaningtyas. 2016. Biologi SMA dan MA untuk Kelas XII. Jakarta : Erlangga
- power point interaktif
- artikel dan internet

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu menganalisis konsep dari fotosintesis dengan baik dan benar
2. Peserta didik mampu menyebutkan organel yang berperan dalam proses fotosintesis beserta fungsinya
3. Peserta didik mampu menganalisis reaksi terang dan reaksi gelap pada proses fotosintesis

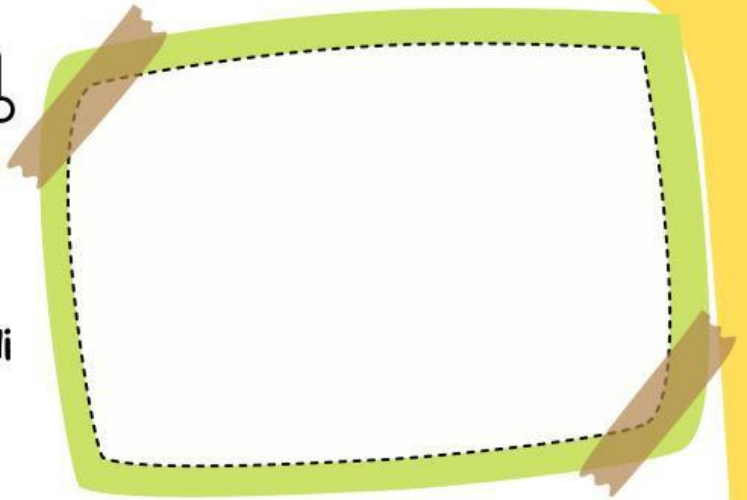
Petunjuk penggunaan :

- Mulailah aktivitas kalian dengan berdoa
- Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan LKPD
- Diskusikan bersama kelompok dengan tanggung jawab dan jujur
- Carilah referensi baik secara offline maupun online yang berkaitan dengan materi

# KEGIATAN 1

Ayo Temukan Masalah

Yuukk kita simak bersama video di samping ini !



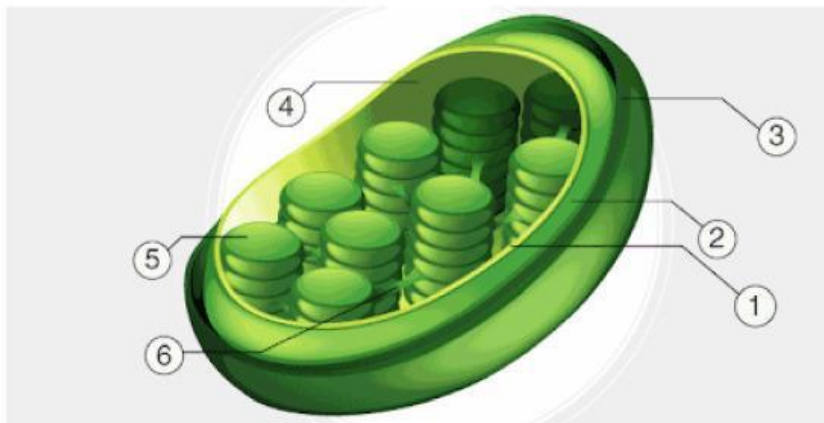
1. Proses apa yang terjadi pada video di atas? Apa tujuan daun ditutupi alumunium foil?
2. Tuliskan definisi fotosintesis sepemahamanmu!
3. Tuliskan rumus kimia fotosintesis yang kamu tahu!

# KEGIATAN 2

Untuk menambah wawasanmu  
bacalah artikel di samping !



Setelah membaca artikel tersebut analisis lah organel dari kloroplas di  
bawah ini beserta fungsinya !



nama bagian yang ditunjuk	fungsi

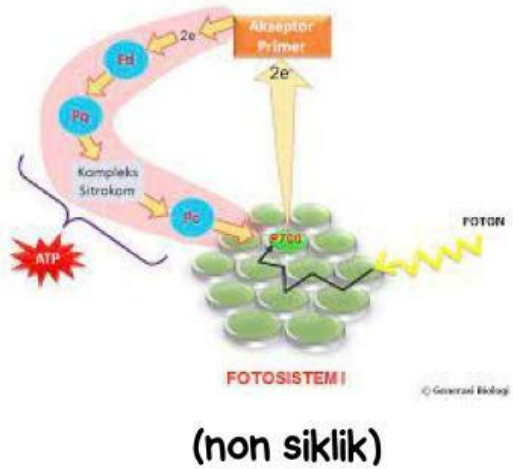
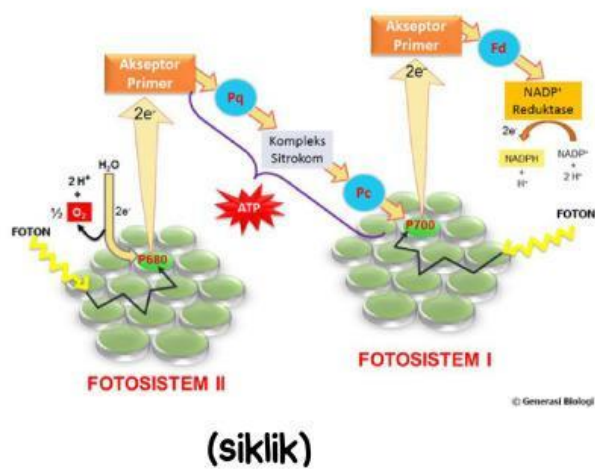
# Kegiatan 3

Pada proses fotosintesis terbagi menjadi reaksi terang dan gelap. Setelah menyimak video, uraikanlah masing-masing reaksi tersebut pada tabel di bawah ini !



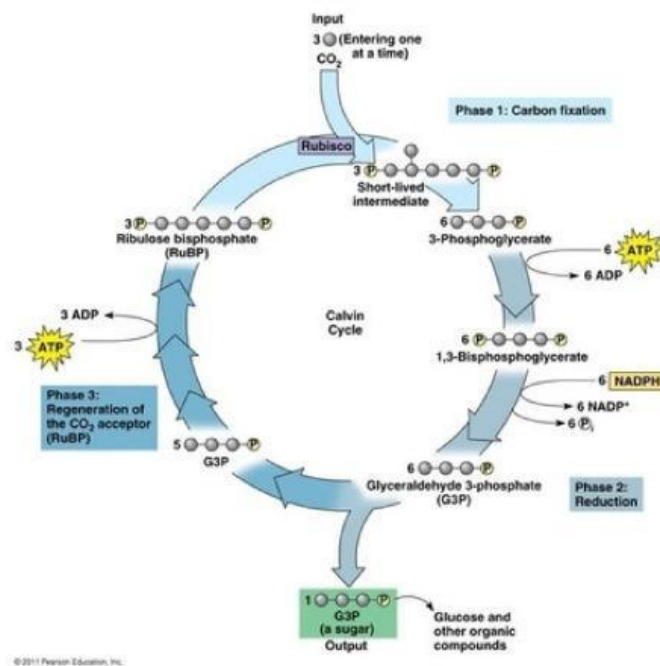
Reaksi	Terang	Gelap
Tempat		
Melibatkan		
Proses		
Hasil		

Lengkapilah tabel perbedaan gambar aliran elektron siklik dan non siklik pada reaksi terang dibawah ini !



Perbedaan	Fotofosforilasi Siklik	Fotofosforilasi non siklik
Fotosistem terpakai		
Aliran elektron		
Hasil		

Lengkapilah bagan reaksi gelap (siklus calvin) pada proses fotosintesis yang terjadi di stroma di bawah ini!



Fase	Mekanisme
Fase 1	
Fase 2	
Fase 3	