

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BIOLOGI

SMA KELAS XII-IPA KD 3.2

Sekolah	: SMA Negeri 2 Krakatau Steel Cilegon
Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/Semester	: XII / Ganjil
Materi	: Metabolisme
Sub Materi	: Anabolisme (Fotosintesis)

A. Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat melaksanakan percobaan dan menyusun laporan tentang fotosintesis melalui pembelajaran *inquiry learning* untuk membiasakan sikap obyektif (blander: pengetahuan, keterampilan, sikap).

B.Sumber Belajar:

Lembar Kerja Peserta Didik, link *youtube* dan *Google Clasroom*

C.Kegiatan Pembelajaran:

1. Pendahuluan

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.
- Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya yaitu pertumbuhan dan perkembangan
- Memotivasi peserta didik dengan menayangkan animasi /gambar/ diagram pemanfaatan energi matahari oleh tumbuhan
- Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh

2.Inti

- Peserta didik mengkaji materi tentang metabolisme pada link http://gg.gg/Materi_fotosintesis
- Peserta didik mengkaji berbagai sumber tentang bahan, proses, tempat berlangsung serta hasil dari fotosintesis http://gg.gg/Reaksi_terang, http://gg.gg/Reaksi_gelap
- Peserta didik mencari informasi untuk menjawab permasalahan apa yang terjadi pada proses fotosintesis melalui link http://gg.gg/Perbedaan_C3_C4_CAM
- Peserta didik mengamati video praktikum proses fotosintesis melalui link http://gg.gg/Uji_Sachs
- Guru memberikan umpan balik praktikum kepada peserta didik.dengan memberikan pertanyaan melalui lembar kegiatan

- f. Peserta didik menganalisis dan membuat simpulan berdasarkan umpan balik dari guru.

3. Penutup

Guru menugasi siswa untuk melaksanakan praktikum sederhana tentang proses fotosintesis

D. Penilaian :

- a. Latihan soal pada *google classroom*
- b. Lembar pengamatan sikap obyektif dalam penyelesaian tugas
- c. Penilaian psikomotorik dari membuat laporan praktikum proses fotosintesis yang dikirimkan kepada guru melalui *goggle classroom*

Cilegon, Juli 2020

Mengetahui
Kepala SMAN 2 KS Cilegon

Guru Mata Pelajaran

Drs. Aliudin, MM
NIP. 196303171991111001

Umaimah, S.Pd, S.ST
NIP. 197609222005012009