



Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

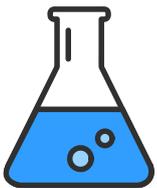
(Seleksi Simulasi Mengajar Guru Penggerak)



Satuan Pendidikan:
SMAN 1 CIKARANG BARAT



Mapel/ KD:
Biologi/ 3.2 dan 4.2



Materi Pokok/ Sub Pokok:
**Metabolisme/
Respirasi Anaerob**



Kelas / Semester:
XII/ 2



Alokasi Waktu:
10 Menit

Tujuan Pembelajaran:

Melalui kegiatan studi literatur dan praktikum pada materi Metabolisme tentang Respirasi Anaerob, peserta didik diharapkan: 1) mampu mendiskusikan respirasi anaerob meliputi bahan, proses, hasil dan tempat berlangsungnya, 2) melakukan percobaan, mendiskusikan dan menyimpulkan hasil percobaan proses respirasi anaerob untuk menemukan sifat dan cara kerja enzim, 3) mampu memiliki sikap: jujur, disiplin, aktif, dan bertanggung jawab.

Langkah-Langkah Pembelajaran:



Pendahuluan

Mengawali pembelajaran dengan mengucapkan salam dan berdoa, dilanjutkan dengan melakukan presensi kehadiran, apersepsi, dan penjelasan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pembelajaran ini.



Kegiatan Inti

Penguatan konsep respirasi anaerob melalui ceramah dan diskusi kelas oleh guru bersama peserta didik, dan peserta didik juga dapat menyimak melalui: https://www.youtube.com/watch?v=cP_IMjUL9Ps

Guru membagi kelompok menjadi 12 kelompok (terdiri dari 3 orang)
Guru menugaskan kepada peserta didik untuk melakukan percobaan proses respirasi anaerob, menggunakan panduan berupa LKPD Respirasi Anaerob.
Guru membimbing peserta didik melakukan diskusi kelompok hasil percobaan proses respirasi anaerob, dan membuat laporan hasil percobaan pada LKPD.
Guru memfasilitasi perwakilan kelompok untuk mempresentasikan hasil kerjanya dan membimbing jalannya diskusi.

Guru menanggapi hasil diskusi dan memberi penguatan dengan menyampaikan jawaban yang benar.



Penutup

Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar respirasi anaerob, dan membuat resumennya. Guru menyampaikan materi untuk kegiatan pembelajaran selanjutnya, dan menutup pertemuan dengan mengucapkan salam.

Penilaian Pembelajaran:

Pengetahuan



Tes Tulis

<https://bit.ly/331dGEZ>

Keterampilan



LKPD

<https://bit.ly/3sWLjD6>

Sikap



Observasi Sikap:

jujur, disiplin, aktif, dan bertanggung jawab

Cikarang Barat, 4 Januari 2022

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Cikarang Barat

Guru Mata Pelajaran

Deny Ermayana, S.Pd., M.M.
NIP. 19791210 2003111001

Asih Susiati, M.Pd.
NIP. 197910282006042008