



# YAYASAN PERGURUAN KATOLIK DON BOSCO

## KEUSKUPAN AGUNG MEDAN

### SMA SWASTA KATOLIK BUDI MURNI 2 MEDAN

NSS : 304076007133 AKREDITASI "A" NPSN : 10210733

Jln. Kapiten Purba I Simalingkar Medan Telp. 8367126 Kode Pos 20141

Email:smakatolikbudimurni2medan@yahoo.co.id

website: www.smabudimurni2.sch.id

#### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan
Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas/Semester	: XII/Ganjil
Materi	: Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan
Pertemuan ke	: I (2 x 45 menit)
Alokasi Waktu	: 2 minggu (8 x 45 Menit)

#### I. Tujuan Pembelajaran

Setelah proses pembelajaran siswa diharapkan dapat :

- 1.1. Melalui kegiatan percobaan Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman, diskusi, observasi siswa dapat menganalisis hubungan antara faktor internal dan eksternal pada tumbuhan.
- 1.2. Merencanakan serta melaksanakan percobaan tentang faktor luar yang dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan.

#### II. Kegiatan Pembelajaran

Tahap	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	- Sapaan salam pada peserta didik - Berdoa - Melihat kehadiran peserta didik - Menyampaikan tujuan pembelajaran	10 menit
Kegiatan Inti	Menayangkan video/slide perkecambah dan memperlihatkan tanaman dalam pot - Membuat pertanyaan-pertanyaan yang mendasar <i>start wit essential question</i> - Memberikan lembar kerja peserta didik yang telah di desain bentuk proyek kerja siswa - Membagi group siswa dan menentukan jadwal kerja siswa	65 Menit
	- Memonitoring proyek kerja siswa - Pengumpulan hasil proyek dari siswa	6 hari 2 hari setelah selesai proyek
Penutup	- Memberikan kesempatan untuk bertanya hal-hal yang kurang mengerti dalam pengerjaan proyek yang telah ditugaskan	15 menit

#### III. Assesment (Penilaian)

##### a. Pengetahuan (Kognetive)

1. Pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dalam kelas, baik individu ataupun diskusi.
2. Persentasi hasil dari projek dari percobaan yang telah dilakukan.

##### b. Keterampilan (Physikomotorik)

1. Rancangan dari projek yang dilakukan oleh siswa secara berkelompok
2. Bentuk laporan yang dibuat oleh kelompok

##### C. Sikap (Afektif)

1. Kebersamaan dalam melakukan percobaan
2. Ketepatan waktu dalam memberikan laporan

Medan , 6 Januari 2021

Guru Mata Pelajaran

Drs. Rafael Sitanggang, M.Si



Drs.Rafael Sitanggang,M.Si