

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING

(RPP)

Sekolah : SMA Negeri 18 Bekasi  
 Mata Pelajaran : Biologi  
 Kelas/Semester : XII / Ganjil  
 Materi Pokok : Pertumbuhan & Perkembangan Tumbuhan  
 Model Pembelajaran : Read, Answer, Discussion, Explain dan Create / RADEC (Modifikasi Diskusi terbimbing)  
 Alokasi Waktu : 3 Minggu x 2 Jam Pelajaran @45 Menit ( selama Pandemi covid19 )  
 Pertemuan : ke-2

**A. Tujuan pembelajaran**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Merancang percobaan sederhana tentang proses pertumbuhan dan perkembangan pada tanaman
- Menjelaskan variable –variabel dalam penelitian sederhana
- Menyusun laporan dan mengkomunikasikan hasil Praktikum sederhana tentang Pengaruh factor eksternal dalam proses Pertumbuhan dan perkembangan tanaman

**B. Langkah-Langkah Pembelajaran**

No	Tahapan Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
1	Pendahuluan	➤ Memberi salam. Berdoa, menyiapkan kelas dan peserta didik, menyampaikan tujuan pembelajaran serta memotivasi peserta didik	10
2	Inti	➤ ( Read ) Membaca tentang tahapan dalam merancang praktikum pengaruh factor eksternal dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman dan tahapan Metodellmiah ➤ ( Answer ) menjawab pertanyaan tentang konsep Pertumbuhan perkembangan, karakteristik Perkecambahan, dan factor Internal ,faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan Pada tanaman ➤ ( Diskusi ) Melakukan pendataan melalui, literasi, diskusi , dan googling untuk mencari jawaban ➤ ( eskplain ) menjelaskan setiap pertanyaan yang diberikan pada LKPD secara DARING dan teknis Proyek penugasan ➤ ( Create ) Merancang dan menentukan idea apa yang akan dilakukan dalam proses praktikum mandiri dirumah yaitu dengan merancang sebuah penelitian sederhana untuk mengetahui pengaruh factor Eksternal terhadap pertumbuhan satu jenis Tanaman	70
3	Penutup	➤ Menyimpulkan dan memberikan penguatan dalam kegiatan Merancang merancang praktikum pengaruh factor eksternal dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman ➤ Mengagendakan pekerjaan rumah untuk materi pertumbuhan dan perkembangan tanaman	10

**C. Penilaian Pembelajaran**

4. Tes Lisan : Memberikan pertanyaan terbuka selama proses pembelajaran
5. Tes tertulis : Mengerjakan lembar LKPD
6. Tes Praktik/Proyek : Observasi Unjuk kerja, , laporan Praktikum dari proyek penelitian sederhana

Bekasi, 07 April 2021

Guru Mata Pelajaran

Mengetahui  
Kepala SMA N 18 Bekasi



*Handwritten signature of Medina Siti Almunawaroh*

**Medina Siti Almunawaroh, M.Pd**  
NIP.197503112002122005

**Medina Siti Almunawaroh, M.Pd**  
NIP.197503112002122005