

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)  
DARING (DALAM JARINGAN) 1**

SATUAN PENDIDIKAN : MAN 3 JOMBANG  
MATA PELAJARAN : BIOLOGI  
MATERI POKOK : PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN  
KELAS/ SEMESTER : XII. MIPA/ GANJIL  
TAHUN PELAJARAN : 2020/2021  
ALOKASI WAKTU : 8 JP

**KOMPETENSI DASAR**

3.1 Menjelaskan pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup	4.1 Menyusun laporan hasil percobaan tentang pengaruh faktor eksternal terhadap proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman
---	---

**I. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menyimpulkan konsep pertumbuhan dan perkembangan
2. Menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.
3. Menyusun rancangan, melakukan percobaan tentang pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup.
4. Menyusun laporan tentang pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup

**II. LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**A. KEGIATAN PENDAHULUAN**

1. Guru membuka pembelajaran dengan salam dan menanyakan kabar peserta didik melalui aplikasi Microsoft team
2. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran

**B. KEGIATAN INTI**

1. Guru menjelaskan materi pertumbuhan dan perkembangan secara live melalui aplikasi Microsoft team dengan menggunakan PPT dan papan tulis.
2. Siswa menyimak sambil mencatat materi yang dijelaskan melalui aplikasi Microsoft team.
3. Guru menstimulasi peserta didik untuk bertanya atau berkomentar
4. Guru mengelola diskusi kelas virtual.
5. Siswa menjawab pertanyaan.
6. Guru memberi penguatan materi.
7. Guru memberi penugasan melalui e learning madrasah.

**C. KEGIATAN PENUTUP**

1. Guru memberi pujian dan poin nilai bagi siswa yang aktif
2. Guru membuat kesimpulan materi.
3. Guru menutup KBM daring.

**III. ALAT DA BAHAN:** laptop, Hp, buku yang relevan, papan tulis

**IV. METODE :** DARING

**V. PENILAIAN**

1. Penilaian pengetahuan : penugasan (e-learning madrasah)
2. Penilaian sikap : observasi (e- learning madrasah)
3. Penilaian keterampilan : praktikum mandiri

Mengetahui  
Kepala MAN 3 Jombang

Jombang, 13 Juli 2020  
Guru Mapel

SUTRISNO, S.Pd  
NIP. 19681227200501001

SYAMSUL HUDA, S.Pd  
NIP. 197603052005011005