

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)  
Pertemuan Ke 2**

Nama Sekolah	SMPN 108 JAKARTA	Alokasi Waktu	3 Jam Pelajaran
Kelas / Semester	VIII / Ganjil	Tahun Pelajaran	2020 - 2021

KD 3.4	Menganalisis keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya, serta teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan
KD 4.4	Menyajikan karya dari hasil penelusuran berbagai sumber informasi tentang teknologi yang terinspirasi dari hasil pengamatan struktur tumbuhan

**A. Tujuan Pembelajaran**

Menghubungkan struktur jaringan pada tumbuhan pada konstruksi bangunan dan jalan layang

**B. Kegiatan Pembelajaran**

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pembelajaran Saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD, agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Sumber Belajar
<b>Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran</li> <li>Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin</li> <li>Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari.</li> <li>Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu</li> </ul>	Buku Paket Siswa Kelas VIII Buku Guru Ensiklopedia Lingkungan sebagai sumber belajar <a href="https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/">https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/</a> <a href="https://risainphysics.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-struktur-tumbuhan-dalam-teknologi.pdf">https://risainphysics.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-struktur-tumbuhan-dalam-teknologi.pdf</a>
<b>Kegiatan Inti</b>	<b>Melihat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik diminta untuk melihat video pada <a href="https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/">https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/</a></li> </ul>	
	<b>Mengamati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik diminta mengamati video pada <a href="https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/">https://ronymedia.wordpress.com/2020/05/11/struktur-jalan-layang-yunan-ke-negeri-burma-video/</a></li> <li>Berdasarkan hasil pengamatan terhadap video, peserta didik diminta untuk mengemukakan tentang hal-hal yang ingin diketahui.</li> </ul>	
	<b>Membaca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik diminta membaca materi Hubungan struktur jaringan pada tumbuhan pada konstruksi bangunan dan jalan layang pada <a href="https://risainphysics.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-struktur-tumbuhan-dalam-teknologi.pdf">https://risainphysics.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-struktur-tumbuhan-dalam-teknologi.pdf</a></li> </ul>	
	<b>Mendengar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik diminta mendengarkan pemberian materi oleh guru yang berkaitan dengan : Hubungan struktur jaringan pada tumbuhan pada konstruksi bangunan dan jalan layang</li> </ul>	
	<b>Menyimak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Peserta didik diminta menyimak penjelasan pengantar kegiatan secara garis besar/global tentang materi pelajaran mengenai : Hubungan struktur jaringan pada tumbuhan pada konstruksi bangunan dan jalan layang</li> </ul>	
<b>Penutup</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kesimpulan</li> </ul>	

	<p><i>Guru menyimpulkan Hubungan struktur jaringan pada tumbuhan pada konstruksi bangunan dan jalan layang</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Refleksi</b> <i>Memberi apresiasi kepada siswa yang aktif dalam KBM</i></li> <li>• <b>Informasi pembelajaran</b> <i>Menginformasikan untuk pertemuan selanjutnya adalah teknologi sederhana yang terilhami oleh struktur jaringan tumbuhan</i></li> <li>• <b>Penutup Pembelajaran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Terima kasih semoga pembelajaran kali ini bermanfaat dan membawa keberkahan untuk kita semua.</i></li> <li>- <i>Ayo berdoa semoga musibah yang sedang kita alami ini cepat teratasi, sehingga kita dapat berjumpa di sekolah tercinta kita. Salam sehat untuk kita semua.</i></li> <li>- <i>Terima kasih banyak, saya senang sekali dengan partisipasi aktif kalian dalam KBM hari ini.</i></li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

### C. Penilaian

1. **Penilaian Sikap** : Dilihat dari kehadiran siswa dan keaktifan siswa saat KBM
2. **Penilaian Pengetahuan** :
  1. Carilah contoh lain dari penggunaan struktur jaringan tumbuhan dalam teknologi modern dari berbagai literatur! ( Jawab : Berkas pembuluh mengilhami kita cara menaikkan air ke tempat yang lebih tinggi,akar tumbuhan mengilhami kita untuk membuat pondasi bangunan atau jembatan)
  2. Jelaskan penerapan struktur jaringan pada batang dalam kontruksi bangunan! ( jawab Penerapan struktur jaringan pada batang dalam kontruksi bangunan adalah pengaplikasian dalam pembangunan rumah yang meniru kambium dan trakeid dalam pemberian besi pada pembangunan besi pada pembangunan rumah agar tembok rumah lebih kokoh dan kuat).

Mengetahui  
Kepala SMP Negeri 108

H.Nana Supriatna, M.Pd  
NIP. 1962072819831004

Jakarta, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Matius Purba, S.Pd  
NIP. 196612201997031001