

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Sekolah	: SMA Negeri 10 Malang
Tahun Pelajaran / Semester	: 2019/2020/ Genap
Kelas	: X
Materi / Sub Pokok	: Vektor / Proyeksi Orthogonal Vektor
Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menonton video pembahasan Cek PemahamanMu tentang sifat-sifat perkalian skalarvektor, siswa dapat memahami kemudian memperbaiki kesalahan yang dilakukan.
2. Dengan menonton video tentang proyeksi orthogonal, siswa dapat menggambar vektor hasil proyeksi orthogonal.

### B. Langkah Pembelajaran

No	Kegiatan	Alokasi Waktu
<b>PENDAHULUAN</b>		<b>10 menit</b>
1.	Mengucapkan salam, memimpin berdoa, menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan waktu 10 menit untuk presensi dengan menyebutkan nama dengan mengepos pesan pada beranda <i>Google Classroom</i>	10 menit
<b>KEGIATAN INTI</b>		<b>124 menit</b>
2.	Mengepos tautan video pembahasan sifat perkalian skalar dua vektor yaitu <a href="https://youtu.be/udiXRtrT9fs">https://youtu.be/udiXRtrT9fs</a> pada beranda <i>Google Classroom</i> kemudian meminta siswa memfoto dan mengumpulkan kembali hasil perbaikan di <i>Assignment</i> Cek PemahamanMu yang telah disediakan.	35 menit
3.	Mengepos tautan video tentang pembahasan singkat vektor hasil proyeksi orthogonal yaitu <a href="https://youtu.be/Tf36e7DJhqA">https://youtu.be/Tf36e7DJhqA</a> dan LKS yang berisi kasus-kasus gambar vektor hasil proyeksi ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZpDADXWSJ8zVxo_B7UIIdPSsAekdHTwiN/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZpDADXWSJ8zVxo_B7UIIdPSsAekdHTwiN/view?usp=sharing</a> ) sebagai <i>Assignment</i>	89 menit
<b>PENUTUP</b>		<b>1 menit</b>
4.	Menyampaikan bahwa video pembahasan gambar vektor hasil proyeksi orthogonal akan diluncurkan akhir pekan setelah semua kelas sudah mengerjakan <i>Assignment</i> (Tautan pembahasan <a href="https://youtu.be/NW0jvEpfZeE">https://youtu.be/NW0jvEpfZeE</a> ) kemudian menyampaikan agenda pada pertemuan selanjutnya yaitu menemukan rumus panjang vektor hasil proyeksi orthogonal dan mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan hamdalah dan salam.	1 menit

### C. Penilaian

Terdapat 12 kasus yang harus diselesaikan siswa, sehingga tiap kasus memiliki bobot 8,33.

Malang, 23 Maret 2020

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Guru Matematika Peminatan

Dr. Husnul Chotimah  
NIP. 196711161991032009

Indah Rachmawati, Gr., M.Pd  
NIP. (Soon)