

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP-02. KD.3.21 dan 4.21)

BELAJAR DARING MASA PANDEMI COVID-19

NAMA SEKOLAH : SMK NEGERI 1 SIAU TIMUR
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/ SEMESTER : XI / GENAP
WAKTU : 10 X 45 Menit (5 Pertemuan)

KOMPETENSI DASAR :

- 3.20 Menentukan persamaan lingkaran
- 4.20 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan lingkaran

MATERI PEMBELAJARAN

- Pertemuan 1 : Persamaan lingkaran berpusat di $O(0,0)$
- Pertemuan 2 : Persamaan lingkaran berpusat di (a,b)
- Pertemuan 3 : Persamaan lingkaran yang memenuhi kriteria tertentu
- Pertemuan 4 : Persamaan garis singgung lingkaran yang melalui suatu titik pada lingkaran
- Pertemuan 5 : persamaan garis singgung lingkaran yang gradiennya diketahui

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui kegiatan pembelajaran dalam jaringan (Daring), peserta didik dapat :

1. Menentukan persamaan lingkaran berpusat di $O(0,0)$
2. Menentukan persamaan lingkaran berpusat di (a,b)
3. Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi kriteria tertentu
4. Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang melalui suatu titik pada lingkaran
5. Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang gradiennya diketahui
6. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan lingkaran yang berpusat di $O(0,0)$ dan berpusat di (a,b)
7. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan garis singgung lingkaran

KEGIATAN PEMBELAJARAN :

Pertemuan 1

KEGIATAN PENDAHULUAN	KEGIATAN INTI	KEGIATAN PENUTUP
<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none">o Berdoa pribadio Menyiapkan diri dengan mengaktifkan WA <p>Kegiatan Guru :</p> <ul style="list-style-type: none">o Menyapa siswa dan mengecek keikutsertaan siswa dalam grup WAo Menyiapkan materi Bahan Ajar yang akan dibagikan melalui WA	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none">o Mempelajari Bahan Ajar yang sudah dibagi melalui WAo Menyimak penjelasan guru melalui zoom meeting dalam hal mempelajari bahan ajar yang telah dibagio Bertanya kepada guru bila ada materi yang belum jelas.	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none">o Bersama guru melakukan refleksi dan menyimpulkan materi pelajaran <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none">o Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnyao Menutup kegiatan pembelajaran.

<ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan Tujuan Pembelajaran serta teknik penilaian yang digunakan selama pembelajaran berlangsung 	<p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan penjelasan melalui zoom meeting terhadap bahan ajar yang sudah diterima oleh siswa o Menjawab pertanyaan siswa o Secara berkala memonitor kegiatan siswa o Memberikan tugas individu berkaitan materi yang diajarkan 	
--	---	--

Pertemuan 2

KEGIATAN PENDAHULUAN	KEGIATAN INTI	KEGIATAN PENUTUP
<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Berdoa pribadi o Menyiapkan diri dengan mengaktifkan WA <p>Kegiatan Guru :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyapa siswa dan mengecek keikutsertaan siswa dalam grup WA o Menyiapkan materi Bahan Ajar yang telah dibagikan sebelumnya o Menyampaikan Tujuan Pembelajaran serta teknik penilaian yang digunakan selama pembelajaran berlangsung 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mempelajari Bahan Ajar yang sudah dibagi melalui WA o Menyimak penjelasan guru melalui zoom meeting dalam hal mempelajari bahan ajar yang telah dibagi o Bertanya kepada guru bila ada materi yang belum jelas. <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan penjelasan melalui zoom meeting terhadap bahan ajar yang sudah diterima oleh siswa o Menjawab pertanyaan siswa o Secara berkala memonitor kegiatan siswa o Memberikan tugas individu berkaitan materi yang diajarkan 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas yang sudah selesai o Bersama guru melakukan refleksi dan menyimpulkan materi pelajaran o Siswa yang belum selesai mengerjakan tugas diberi kesempatan untuk mengumpulkannya pada pertemuan berikutnya <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas siswa o Menyimpulkan materi pelajaran o Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya o Menutup kegiatan pembelajaran

Pertemuan 3

KEGIATAN PENDAHULUAN	KEGIATAN INTI	KEGIATAN PENUTUP
<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Berdoa pribadi 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mempelajari Bahan Ajar yang sudah dibagi melalui WA 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas yang sudah selesai

<ul style="list-style-type: none"> o Menyiapkan diri dengan mengaktifkan WA <p>Kegiatan Guru :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyapa siswa dan mengecek keikutsertaan siswa dalam grup WA o Menyiapkan materi Bahan Ajar yang telah dibagikan sebelumnya o Menyampaikan Tujuan Pembelajaran serta teknik penilaian yang digunakan selama pembelajaran berlangsung 	<ul style="list-style-type: none"> o Menyimak penjelasan guru melalui zoom meeting dalam hal mempelajari bahan ajar yang telah dibagi o Bertanya kepada guru bila ada materi yang belum jelas. <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan penjelasan melalui zoom meeting terhadap bahan ajar yang sudah diterima oleh siswa o Menjawab pertanyaan siswa o Secara berkala memonitor kegiatan siswa o Memberikan tugas individu berkaitan materi yang diajarkan 	<ul style="list-style-type: none"> o Bersama guru melakukan refleksi dan menyimpulkan materi pelajaran o Siswa yang belum selesai mengerjakan tugas diberi kesempatan untuk mengumpulkannya pada pertemuan berikutnya <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas siswa o Menyimpulkan materi pelajaran o Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya o Menutup kegiatan pembelajaran
---	--	--

Pertemuan 4

KEGIATAN PENDAHULUAN	KEGIATAN INTI	KEGIATAN PENUTUP
<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Berdoa pribadi o Menyiapkan diri dengan mengaktifkan WA <p>Kegiatan Guru :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyapa siswa dan mengecek keikutsertaan siswa dalam grup WA o Menyiapkan materi Bahan Ajar yang telah dibagikan sebelumnya o Menyampaikan Tujuan Pembelajaran serta teknik penilaian yang digunakan selama pembelajaran berlangsung 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mempelajari Bahan Ajar yang sudah dibagi melalui WA o Menyimak penjelasan guru melalui zoom meeting dalam hal mempelajari bahan ajar yang telah dibagi o Bertanya kepada guru bila ada materi yang belum jelas. <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan penjelasan melalui zoom meeting terhadap bahan ajar yang sudah diterima oleh siswa o Menjawab pertanyaan siswa o Secara berkala memonitor kegiatan siswa o Memberikan tugas individu berkaitan materi yang diajarkan 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas yang sudah selesai o Bersama guru melakukan refleksi dan menyimpulkan materi pelajaran o Siswa yang belum selesai mengerjakan tugas diberi kesempatan untuk mengumpulkannya pada pertemuan berikutnya <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas siswa o Menyimpulkan materi pelajaran o Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya o Menutup kegiatan pembelajaran

Pertemuan 5

KEGIATAN PENDAHULUAN	KEGIATAN INTI	KEGIATAN PENUTUP
<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Berdoa pribadi o Menyiapkan diri dengan mengaktifkan WA <p>Kegiatan Guru :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyapa siswa dan mengecek keikutsertaan siswa dalam grup WA o Menyiapkan materi Bahan Ajar yang telah dibagikan sebelumnya o Menyampaikan Tujuan Pembelajaran serta teknik penilaian yang digunakan selama pembelajaran berlangsung 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mempelajari Bahan Ajar yang sudah dibagi melalui WA o Menyimak penjelasan guru melalui zoom meeting dalam hal mempelajari bahan ajar yang telah dibagi o Bertanya kepada guru bila ada materi yang belum jelas. <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Menyampaikan penjelasan melalui zoom meeting terhadap bahan ajar yang sudah diterima oleh siswa o Menjawab pertanyaan siswa o Secara berkala memonitor kegiatan siswa o Memberikan tugas individu berkaitan materi yang diajarkan 	<p>Kegiatan Siswa:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas yang sudah selesai o Bersama guru melakukan refleksi dan menyimpulkan materi pelajaran o Siswa yang belum selesai mengerjakan tugas diberi kesempatan untuk mengumpulkannya pada pertemuan berikutnya <p>Kegiatan Guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mengumpulkan tugas siswa o Menyimpulkan materi pelajaran o Menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya o Menutup kegiatan pembelajaran

PENILAIAN PEMBELAJARAN:

SIKAP	PENGETAHUAN	KETRAMPILAN
Menunjukkan sikap responsif (berpikir kritis), proaktif, berkomunikasi, bekerjasama dan peduli lingkungan	Memahami secara benar tentang persamaan lingkaran	Dapat menyelesaikan tugas tepat waktu.

Ulu Siau, 04 Januari 2021

**Mengetahui,
Kepala Sekolah**

Guru Mata Pelajaran

**Drs. Jan Pieter Lohonauman
NIP. 19640129 199203 1 002**

**Dian Junita Hamel, S.Pd
NIP.19910620 201403 2 001**