

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMA Negeri 2 Kota Ternate  
Mata pelajaran : Matematika Wajib  
Materi Pembelajaran : Turunan Fungsi  
Kelas/Semester : XI / Genap  
Alokasi Waktu : 2 JP ( 90 Menit)

### A. Kompetensi Dasar

- 3.9 Menganalisis keberkaitan turunan pertama fungsi dengan nilai maksimum, nilai minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva  
4.9 Menggunakan turunan pertama fungsi untuk menentukan titik maksimum, titik minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva, persamaan garis singgung, dan garis normal kurva berkaitan dengan masalah kontekstual

### B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi kelompok, Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan dan menggunakan turunan pertama fungsi untuk menentukan titik maksimum, titik minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva, persamaan garis singgung, dan garis normal kurva berkaitan dengan masalah kontekstual serta memiliki perilaku jujur, disiplin, peduli, kerja sama, tanggung jawab, toleran, santun, responsif, dan pro-aktif.

### C. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan (10 menit)	Inti (40 menit)	Penutup (10 menit)
<ul style="list-style-type: none"><li>Salam pembuka dan bersama siswa berdo'a mengawali pembelajaran</li><li>Menyiapkan peserta didik untuk mengikuti pembelajaran</li><li>Menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini termasuk sub materi yg akan dipelajari serta prasyarat</li><li>Melakukan absensi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Orientasi peserta didik pada masalah;</li><li>Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar;</li><li>Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok;</li><li>Mengembangkan dan menyajikan hasil karya; dan</li><li>Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Guru dan siswa menyimpulkan materi pembelajaran</li><li>Guru menginformasikan pembelajaran pertemuan berikut tentang selang kemonotonan fungsi dan kemiringan garis singgung</li><li>Mengingatkan untuk mengerjakan tugas mandiri</li><li>Mengakhiri pelajaran dengan do'a dan salam.</li></ul>

### D. Penilaian

- a) Penilaian Sikap : Observasi/pengamatan  
b) Penilaian Ketrampilan : Unjuk Kerja

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Ternate, 11 Januari 2021  
Guru Mata Pelajaran

**Sakina Bachmid, S.Pd**  
NIP 196309261988032011

**Hajibah S. Alkatiri, S.Si**  
NIP 198203302014032001