

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : MAN Donggala  
Mata Pelajaran : Matematika Wajib  
Kelas/Semester : XI / Genap  
Materi Pokok : **Turunan Fungsi Aljabar**  
Alokasi Waktu : 11 Minggu x 4 Jam Pelajaran @45 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.9 Menganalisis keberkaitan turunan pertama fungsi dengan nilai maksimum, nilai minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva	Melalui pembelajaran Problem Based Learning (Pembelajaran Berbasis Masalah) peserta didik diharapkan dapat : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mengidentifikasi fakta pada turunan pertama fungsi yang terkait dengan nilai maksimum, nilai minimum, dan selang kemonotonan fungsi, serta kemiringan garis singgung kurva</li><li>• Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan turunan fungsi aljabar</li></ul>
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. Kegiatan Pembelajaran

- ❖ Pendahuluan
  - Sapa, salam, doa, motivasi
  - Pembagian kelompok yang dikirim melalui Whatsapp
- ❖ Kegiatan Inti
  - Guru memberikan motivasi atau rangsangan Peserta didik untuk memusatkan perhatian pada topik materi nilai maksimum
  - Guru memberi Lembar kerja materi nilai maksimum yang dikirim melalui Whatsapp
  - Guru memberi contoh-contoh materi nilai maksimum untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb
  - Peserta didik mengerjakan beberapa soal mengenai materi nilai maksimum
  - Menyelesaikan uji kompetensi untuk materi nilai maksimum yang terdapat pada buku pegangan peserta didik atau pada lembar kerja yang telah disediakan secara individu untuk mengecek penguasaan siswa terhadap materi pelajaran yang dikirim melalui Whatsapp
- ❖ Penutup
  - Peserta didik mengagendakan pekerjaan rumah untuk materi pelajaran nilai maksimum yang baru diselesaikan.
  - Guru memeriksa pekerjaan siswa yang selesai langsung diperiksa untuk materi pelajaran nilai maksimum yang dikirim melalui Whatsapp
  - Peserta didik yang selesai mengerjakan tugas projek/produk/portofolio/unjuk kerja dengan benar diberi paraf serta diberi nomor urut peringkat, untuk penilaian tugas

### C. Penilaian

Penilaian pembelajaran meliputi penilaian sikap, penilaian pengetahuan berupa tes tulis dan lisan, penilaian kinerja dan penilaian portopolio.

Mengetahui  
Kepala MAN Donggala

Donggala, Mei 2020

Guru Mata Pelajaran

H.Lababa,S.Pd  
NIP.196203061992031001

Tenri Sanna,S.Pd