



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Guru Pengampu : Melda Melina Siska Marpaung, S.Pd.  
Instansi/Sekolah : SMA Negeri 1 Salak  
Mata Pelajaran : Matematika Wajib  
Kelas/Program : XI/MIA  
Semester : Genap  
Pokok Bahasan : Turunan Fungsi Aljabar

### SILAKAN ISI IDENTITAS ANDA DISINI

Nama Peserta Didik :

Kelas/Program :

No. Absen :

Masa depan adalah milik mereka  
yang menyiapkan hari ini



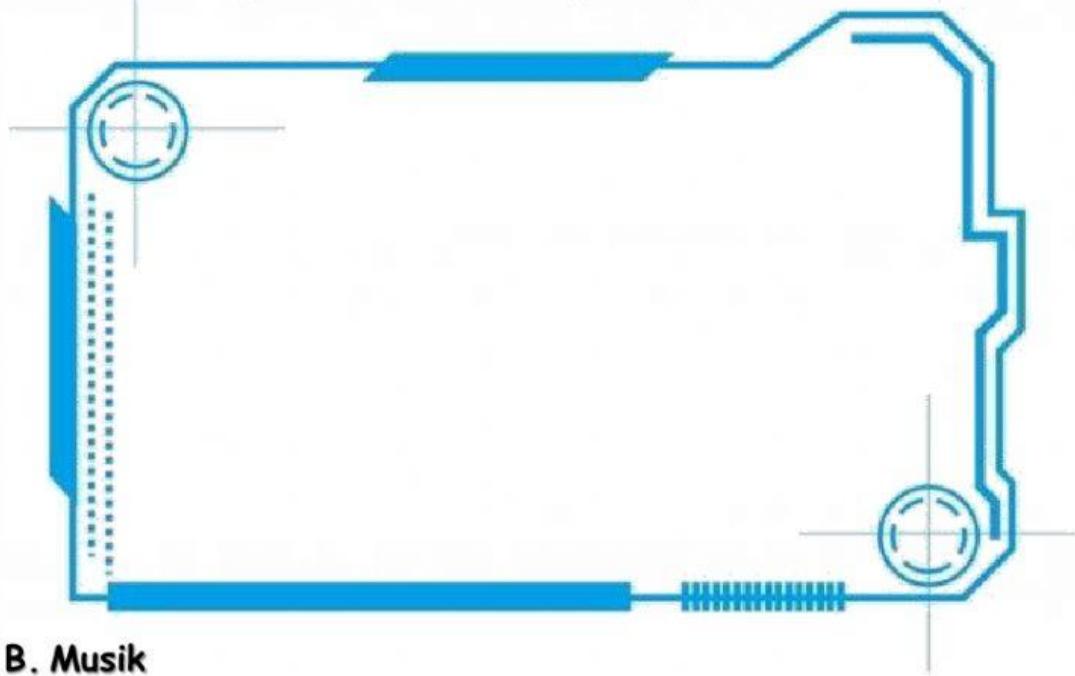
GOOD LUCK ☺

Selesaikan LKPD ini dengan jujur dan bertanggungjawab

### UJI KOMPETENSI MATERI TURUNAN FUNGSI ALJABAR

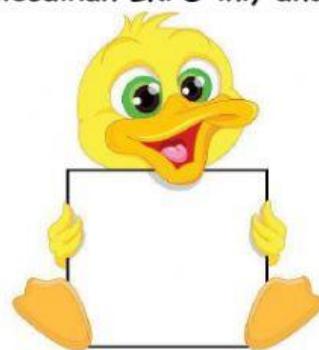
#### A. Materi Turunan

Silakan simak video berikut dengan meng-klik agar anda bisa menyelesaikan LKPD ini dengan sempurna !



#### B. Musik

Sembari anda menyelesaikan LKPD ini, anda bisa play musik ini



#### C. Soal Jenis Isian Singkat

Apa pendapat anda tentang "Defenisi Turunan" pada kotak berikut!

#### D. Soal Jenis Drop Down

Klik tanda panah kecil pada kotak berikut untuk memilih jawaban yang menurut anda benar.

Turunan pertama dari  $f(x) = \frac{3}{x}$  adalah . . . .

Jika  $f(x) = (5 - 3x)^{10}$ ,  
maka  $f'(2) + f''(2) = . . . .$

"Pastikan anda telah menghitung dengan benar"

#### E. Soal Jenis Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang menurut anda benar dengan meng-klik pada opsi yang tersedia.

Diketahui kurva  $y = x^3 - 6x^2 + 9x + 1$  akan turun pada interval

$1 < x < 3$

$1 \leq x < 3$

$1 < x \leq 3$

$1 \leq x \leq 3$

#### F. Soal Jenis Kontak Centang

Pilihlah jawaban yang menurut anda benar dengan meng-klik pada kotak yang tersedia

Berilah tanda centang penerapan turunan pada Kehidupan sehari-hari !

Hitung Maksimum

Percepatan

Hitung Minimum

Perlambatan

## G. Soal Jenis Menjodohkan dengan Garis

Klik dan drag huruf A/B/C (akan muncul garis),

tarik ke arah kotak pasangananya!

“  
X < -3  
”

“  
X = -3  
”

“  
X > -3  
”

Periksalah fungsi  $f(x) = x^2 + 6x - 10$  mengalami :

- A. Fungsi Naik
- B. Fungsi Turun
- C. Fungsi Stasioner

## H. Drag & Drop

Klik/sentuh teks berikut, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi kalimat sebagai doa untuk anda !

