

# LKPD

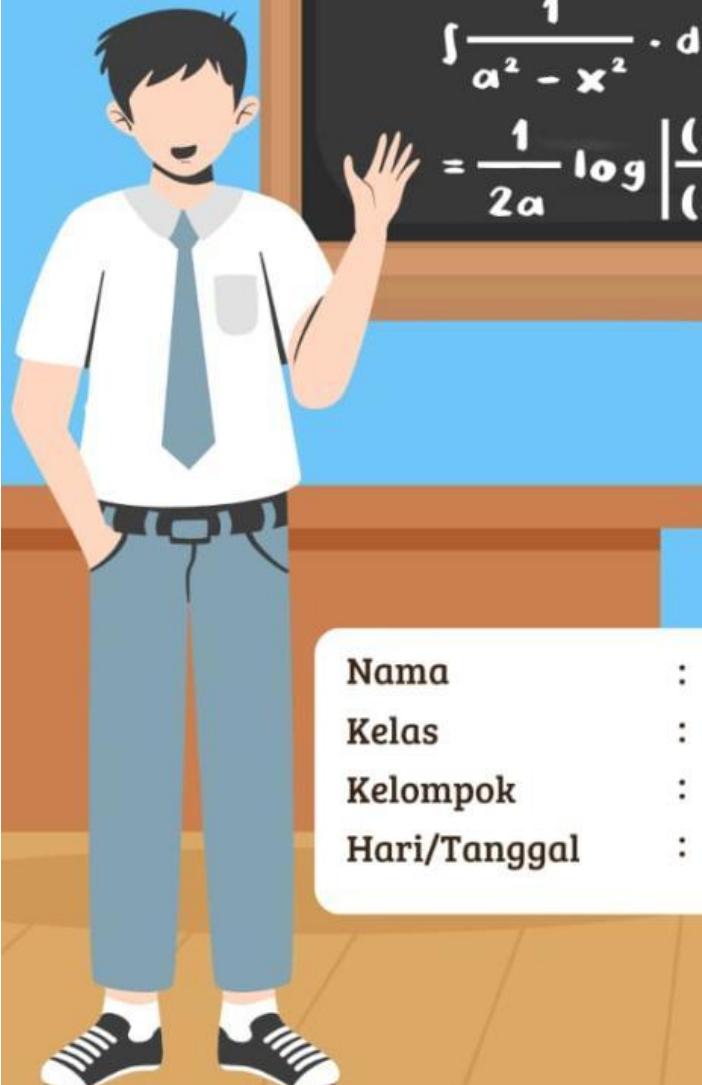
## MATEMATIKA

### Tema: Integral Dasar

$$\int \tan x \, dx = \ln |\sec x| + C$$

$$\int \frac{1}{a^2 - x^2} \cdot dx$$

$$= \frac{1}{2a} \log \left| \frac{(a+x)}{(a-x)} \right| + C$$



Nama : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_  
Kelompok : \_\_\_\_\_  
Hari/Tanggal : \_\_\_\_\_

# Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

## Tujuan



Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan konsep dasar integral.
2. Menggunakan aturan integral dalam menyelesaikan soal.
3. Menyelesaikan soal integral tak tentu dan tentu.

## Petunjuk

1. Cermati setiap langkah yang terdapat dalam LKPD-1 brikut dengan seksama.
2. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah yang ada dan isilah jawabanmu pada kolom yang telah disediakan.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu. Jika belum mengerti, bertartanyalah kepada guru.
4. Waktu pengerjaan LKPD-1 adalah 40 menit



*Selamat Mengerahkan*

1. Tuliskan empat fungsi polinomial yang hanya berbeda pada konstanta.

Jawab :

---

---

---

---



2. Tentukan turunan dari setiap fungsi yang telah Anda tulis di atas.

Jawab :

---

---

---

---



3. Apakah semua turunan yang Anda hitung tadi memiliki hasil yang sama? Jelaskan alasan Anda.

Jawab :

---

---

---

---

---

---

---

---

