

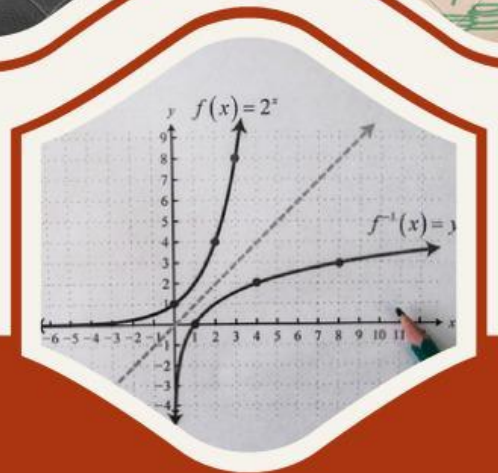
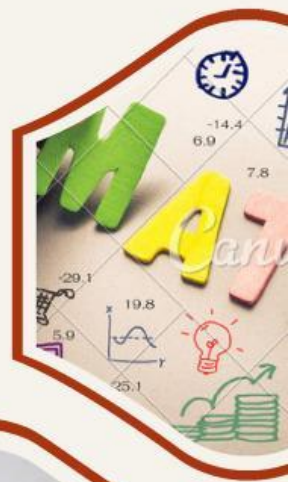


E-MODULE

KALKULUS DASAR

PENDAHULUAN LIMIT

$$\lim_{x \rightarrow a}$$



DISUSUN OLEH:

IRNI LATIFA IRSAL, M.PD

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) CURUP

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan modul ini.

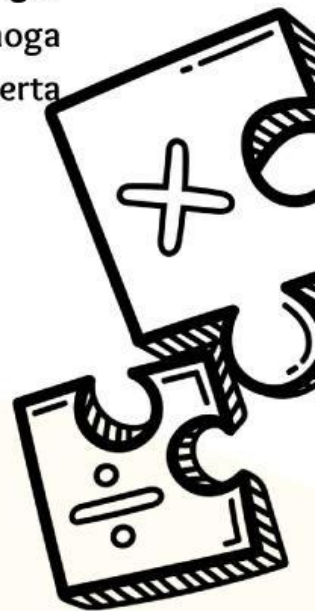
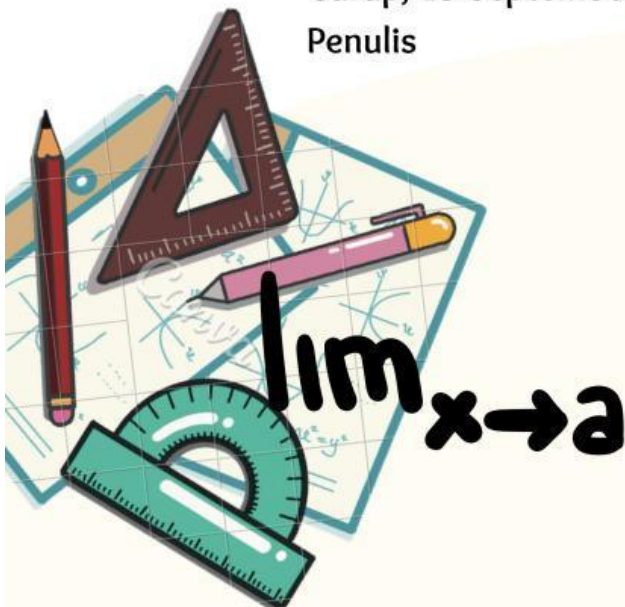
Modul ini disusun untuk memenuhi kebutuhan Mahasiswa dalam Mata Pelajaran Kalkulus Dasar pokok pembahasan Pendahuluan Limit. Modul ini disusun berdasarkan Buku Purcell Kalkulus Edisi keenam. Modul ini membahas pengertian limit dan cara mencari nilai limit suatu fungsi.

Penyusun menyadari bahwa di dalam pembuatan modul masih banyak kekurangan, untuk itu penyusun sangat mengharapkan umpan balik demi perbaikan modul. Semoga modul ini memberikan manfaat kepada Pendidik dan Peserta Didik.

Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Curup, 15 September 2023

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR 01

DAFTAR ISI 02

PANDUAN BELAJAR
MANDIRI 03

TUJUAN
PEMBELAJARAN 04

PENDAHULUAN LIMIT 05

LATIHAN 06



Panduan Belajar Mandiri

pada modul ini, ananda akan belajar mengenai apa itu limit dan bagaimana mencari nilai limit dari suatu fungsi. Supaya proses belajar ananda lebih bermakna, yuk ikuti anjuran berikut:

1. Membaca, menyimak dan memahami materi yang ada di dalam modul
2. Ananda dapat mencari informasi tambahan dari sumber lain untuk menunjang materi ini
3. Berdoa sebelum dan Sesudah Belajar

Pendahuluan Limit

03



TUJUAN PEMBELAJARAN



01

**MENJELASKAN
LIMIT**

02

**MENCARI NILAI
LIMIT FUNGSI**

04



PENDAHULUAN LIMIT

Kalkulus Dasar-Limit
IRNI LATIFA IRSAL

FUNGSI:

$$f(x) = \frac{x^3 - 1}{x - 1}$$

$x = 1,01$ $f(x) = 3,03$
 $x = 1,001$ $f(x) = 3,001$
 $x = 1$ $f(x) = ???$
 $x = 0,999$ $f(x) = 2,997$
 $x = 0,99$ $f(x) = 2,97$

Watch on YouTube

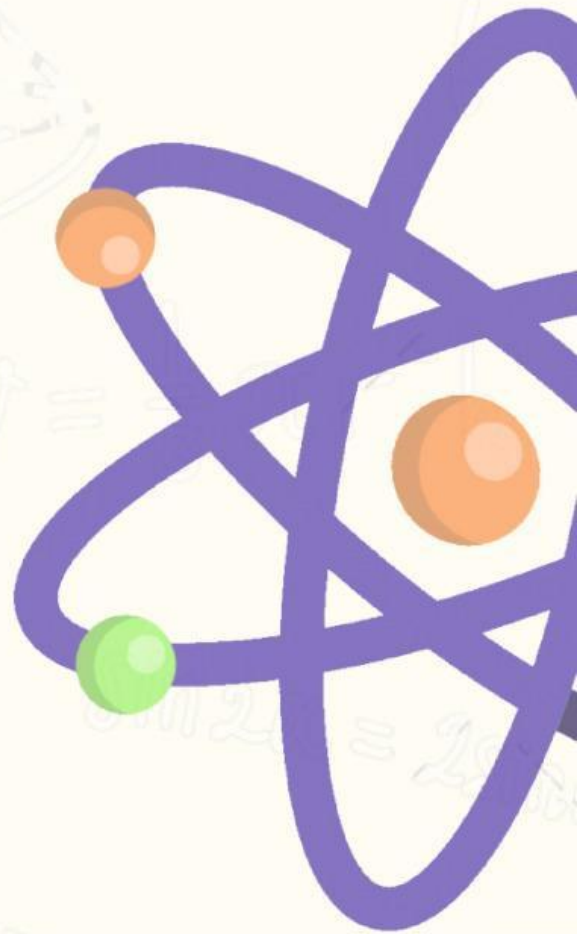
Handwritten note: $x \rightarrow 2$

UNTUK MENGETAHUI APA ITU LIMIT DAN BAGAIMANA CARA Mencari NILAI LIMIT, SILAHKAN ANANDA TONTON VIDEO DI ATAS ATAU SCAN QR CODE DI BAWAH UNTUK MENONTON



AYO LATIHAN

SCAN QR CODE DI BAWAH INI



06

PENYUSUN



Irni Latifa Irsal M.Pd

irni_l_tiff



Irni Latifa



085664763747

