

Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

MATEMATIKA X

**Materi : Pertidaksamaan Linear Dua
Variabel**

Oleh: Rohmah

NPM: 20842021A000635



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha

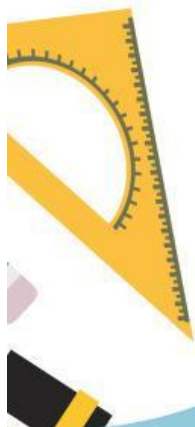
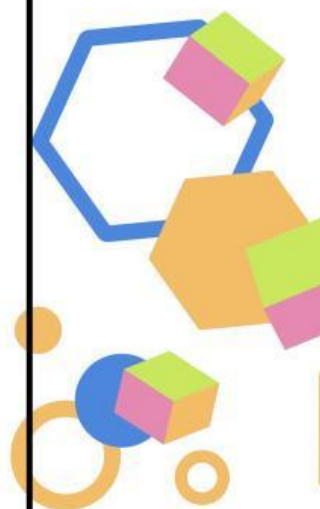
Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD matematika dengan tema Pertidaksamaan Linear Dua Variabel untuk kelas X. Tak lupa shalawat serta salam penulis hanturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga-Nya, sahabat-Nya, hingga kita pengikut-Nya.

E-LKPD Matematika (Pertidaksamaan Linear Dua Variabel) untuk kelas X disusun dengan harapan dapat mencapai kemampuan komunikasi matematis peserta didik. Penulis berupaya menyusun E-LKPD ini dengan sebaik mungkin agar dapat dipahami dengan mudah oleh peserta didik.

Penulis menyadari dalam penyelesaian E-LKPD ini atas bantuan dan dukungan beberapa pihak akan berbagai kekurangan atau ketidaksempurnaan dari penyusunan E-LKPD ini, yang disebabkan keterbatasan pengetahuan penulis, untuk itu berbagai kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan E-LKPD ini akan sangat penulis harapkan. Semoga E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

DAFTAR ISI

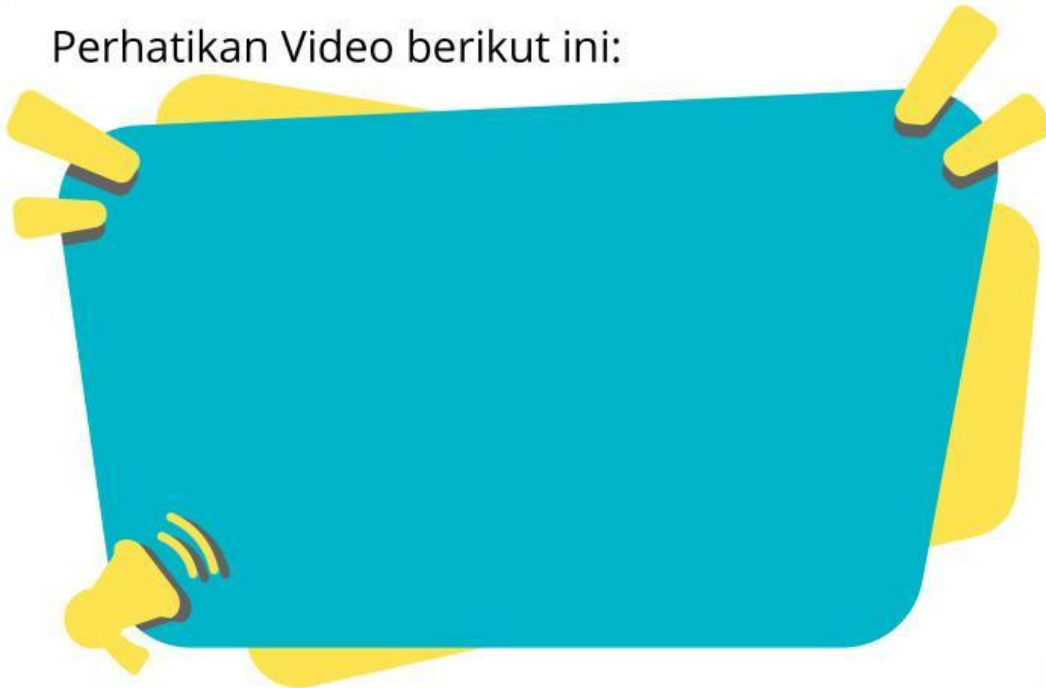
HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
PENJELASAN MATERI.....	iv
CONTOH SOAL.....	v
DAFTAR PUSTAKA.....	vi
BIO PENULIS.....	vii



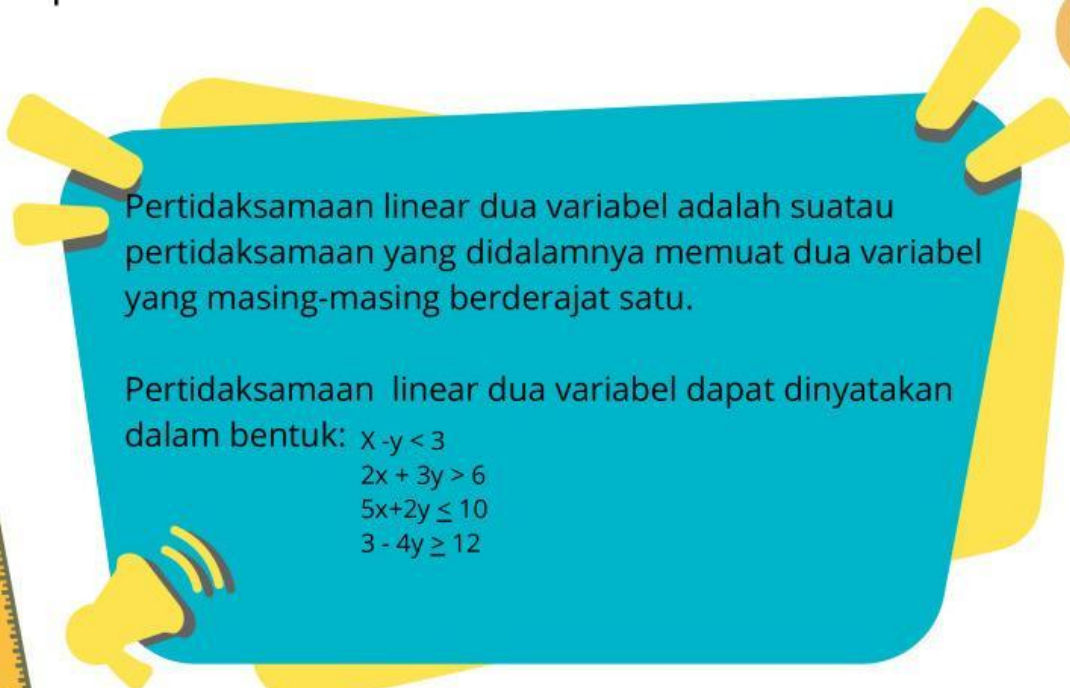
LKPD

Pertidaksamaan Linear Dua Variabel

Perhatikan Video berikut ini:



perhatikan Materi berikut ini:



Pertidaksamaan linear dua variabel adalah suatu pertidaksamaan yang didalamnya memuat dua variabel yang masing-masing berderajat satu.

Pertidaksamaan linear dua variabel dapat dinyatakan dalam bentuk:

$$\begin{aligned}x - y &< 3 \\ 2x + 3y &> 6 \\ 5x + 2y &\leq 10 \\ 3 - 4y &\geq 12\end{aligned}$$

Langkah sederhana untuk menyelesaikan SPtLDV, yaitu:

- Cari titik x saat $y=0$, begitu juga sebaliknya
- Gambarlah grafik sesuai dengan titik X dan y
- Arsir daerah yang sesuai dengan tanda pertidaksamaan

Contoh Soal:

$$4x + 8y \geq 16$$

jawaban:

1. Mencari nilai x

jika $y = 0$, maka menjadi $4x = 16$

$$x = 16/4$$

$$x = 4$$

2. Mencari nilai y

jika $X = 0$ maka menjadi $8y = 16$

$$y = 16/8$$

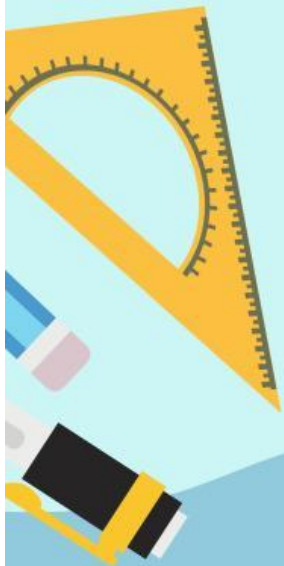
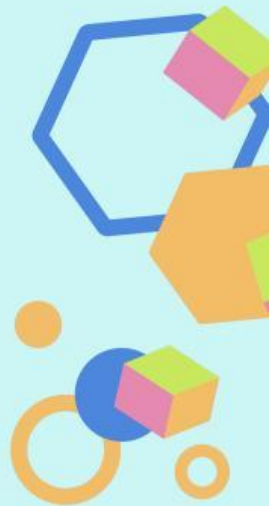
$$y = 2$$

Daftar Pustaka

Dewi, Dara Kartika *et.al.*, Analisis Kesulitan Peserta Didik dalam Pemecahan Masalah Matematika Peserta Didik SMA pada Materi Persamaan dan Pertidaksamaan Linear, JPML. *Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif*. 3.1 (2020)

Youtube:

<https://youtu.be/3Ho6BvRJoVw?si=cKwdCPQKqt5AILZO>



BIO PENULIS

Rohmah Lahir di Sampang pada 13 maret 2002. Saat ini sedang menyelesaikan tugas akhir di STKIP PGRI SUMENEP. Adapun judul tugas akhirnya adalah “ Pengaruh Pembelajaran Berdiferensiasi berbantuan E LKPD terhadap hasil belajar siswa kelas X SMK Negeri 3 Sampang”

Riwayat Pendidikan

2011-2016 :SDN Mandangin 7

2016-2018 :SMP Negeri 5 Sampang

2018-2020 :SMK Negeri 3 Sampang

2020-Sekarang :STKIP PGRI SUMENEP

Email : lailaturrohmah913@gmail.com

Wa : 082335046629

