

E-LKPD



MATEMATIKA

Kelas XI

Dimensi Tiga

Jarak Dua Titik, Jarak Titik
dengan Garis, & Jarak Titik dengan Bidang

Nurina Aqmarina Husna

Prodi Pendidikan Matematika STKIP Kusuma Negara



E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD MATEMATIKA WAJIB

DIMENSI TIGA

Untuk meningkatkan pemahaman kontekstual materi Jarak antar Titik, Titik ke Garis & Garis ke Bidang



Nama :

Kelas :

No. Absen :

ii

E-LKPD | untuk mendukung Asynchronous learning

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD MATEMATIKA WAJIB

DIMENSI TIGA

Untuk meningkatkan pemahaman kontekstual materi Jarak antar Titik, Titik ke Garis & Garis ke Bidang



Disusun berdasarkan kurikulum 2013

Penulis : Nurina Aqmarina Husna

Pembimbing : Ageng Triyono, M.Pd

Sampul & Layout : Nurina Aqmarina Husna

iii

E-LKPD | untuk mendukung Asynchronous learning

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabil'amin, puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT atas hidayahnya dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) sebagai salah satu tugas mata kuliah media pembelajaran.

Dengan membuat E-LKPD ini bertujuan untuk memenuhi syarat dan nilai terbaik dalam mata kuliah media pembelajaran. Saya telah berusaha menyusun E-LKPD ini dengan sebaik mungkin. Namun, saya juga mempunyai keterbatasan dan kemampuan dalam membuat E-LKPD ini.

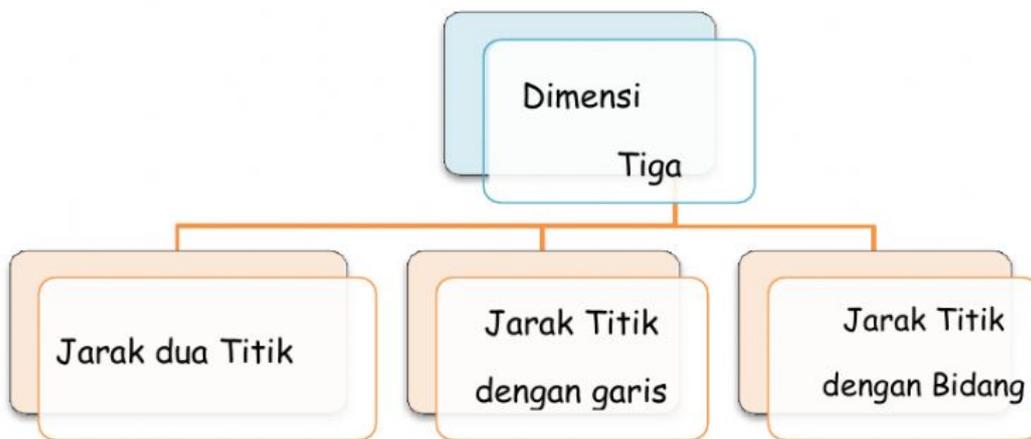
Oleh karna itu, saya menyadari bahwa E-LKPD ini masih jauh dalam kata sempurna, maka saran dan kritik yang membangun saya harapkan guna untuk memperbaiki dimasa yang akan mendatang. Akhir kata saya ucapkan terima kasih. Semoga E-LKPD ini bermanfaat bagi peserta didik dan pendidik di dunia pendidikan.

Penyusun

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PETA KONSEP



E-LKPD | untuk mendukung Asynchronous learning

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Identitas Siswa	ii
Identitas penyusun	iii
Kata Pengantar	iv
Peta Konsep.....	v
Daftar Isi	vi
Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar.....	vii
Tujuan pembelajaran	viii
Petunjuk Penggunaan LKPD	viii
Pendahuluan.....	ix
Lembar Kerja 1	1
Lembar Kerja 2	4
Lembar Kerja 3	8
Daftar Pustaka	12

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

1 Standar Kompetensi

KI 3

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan

berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional

KI 4

Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah sederhana sesuai dengan bidang kerja.

Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.

2 Kompetensi Dasar

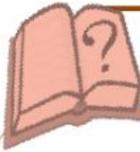
3.23 Mendeskripsikan jarak dalam ruang
(antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)

4.23 Menentukan jarak dalam ruang
(antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)

vii

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Tujuan pembelajaran

Melalui proses pembelajaran menggunakan E-LKPD ini, peserta didik mampu menganalisis jarak dalam dimensi tiga yang meliputi jarak antar titik dengan garis



Petunjuk penggunaan e-LKPD

1. Berdoalah sebelum kalian memulai belajar menggunakan E-LKPD ini.
2. Kerjakanlah lembar kerja yang tersedia secara berkelompok berdasarkan kelompok belajar yang sudah dibentuk.
3. Tuliskan nama anggota kelompokmu dikolom yang telah disediakan.
4. Amatilah contoh soal yang tersedia beserta pembahasannya.
5. Kerjakan soal latihan secara berkelompok pada kolom yang disediakan.

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PENDAHULUAN

- Simaklah vidio dimensi tiga pada link berikut ini:



Pemahaman akan titik, jarak, dan bidang merupakan suatu keharusan. Hal ini dikarenakan soal-soal dimensi tiga banyak yang merupakan variasi dari ketiga elemen tersebut. Sehingga perlu pemahaman konsep secara mendalam tentang titik, jarak, dan bidang. Oleh sebab itu kita akan membahas tentang:

Jarak adalah panjang ruas garis penghubung kedua bangun itu yang terpendek dan bernilai positif.

a. Jarak antara titik dan titik

Jarak antara titik A dan titik B adalah panjang ruas garis AB.



ix